

**理工学部研究成果報告集**  
**(2014 年度)**

## 目 次

### ●2014 年度研究成果

#### 理工学部

生命科学科 .....	99
住環境デザイン学科 .....	108
建築学科 .....	118
機械工学科 .....	124
電気電子工学科 .....	132
都市環境工学科 .....	136
基礎理工学機構 .....	142
工学部マネジメントシステム工学科 .....	146
CAD演習室 .....	148
テクノセンター .....	149

### ●活動区分表

著書	著書・翻訳
論文	原著論文・総合論文等
受賞	学会等の受賞
展望・解説	学会誌掲載の展望・解説等
調査	調査報告書等
寄稿	新聞・専門誌等への寄稿
報道・取材	テレビ・新聞・雑誌等、マスコミによる取材
招待・依頼	招待・依頼による講演・講義等
国際会議	国際会議(海外・国内)での発表
国内講演会	国内講演会での発表
運営	学会等の役員・運営
審査	各種の審査・学会誌の査読等
特許申請	特許等の申請
コンペ・展覧会	コンペ・コンテスト・展覧会等への応募
作品展・展示会	作品展・展示会等の開催
共同・受託	国・地方公共団体等の共同研究・受託研究
社会貢献	国・地方公共団体等の役員・委員、地域連携活動等

## ◆生命科学科

氏名	区分	著書, 論文, 発表, 運営, 作品, 活動等の名称	出版社, 掲載雑誌, 発行機関, 主催機関, 会議, 講演会, 展示会, 競技会等の名称	発行, 発表 等の年月	巻号ページ, 担当, 分担等
西矢芳昭					
西矢芳昭	論文	Screening of enzyme stabilizers using thermal shift assays on the basis of structural informations.	Int. J. Anal. Bio-Sci.	2014 年 6 月	Vol. 2, No. 2 pp. 58-63
西矢芳昭	論文	Intersubunit salt bridges with a sulfate anion control subunit dissociation and thermal stabilization of Bacillus sp. TB-90 urate oxidase.	Biochemistry	2014 年 7 月	Vol. 53, No. 24 pp. 3879-3888
西矢芳昭	論文	Structural comparison of creatinases for investigating substrate binding.	Int. J. Anal. Bio-Sci.	2014 年 12 月	Vol. 2, No. 4 pp. 143-147
西矢芳昭	論文	A simple and reliable urea assay method based on a signal accumulation type of ion-sensitive field-effect transistor.	J. Biosci. Bioeng.	2015 年 2 月	Vol 119, No. 2 pp. 247-250
西矢芳昭	寄稿	編集後記	生物試料分析	2014 年 9 月	第 37 巻第 4 号
西矢芳昭	招待・依頼	技術者講演会	福井県立大学 生物資源学部	2014 年 9 月	講師
西矢芳昭	国際会議	Development of a novel enzymatic method for D-amino acids synthesis by using D-succinylase and N-succinylamino acids racemase.	The 2nd International Conference of D-Amino Acid Research	2014 年 9 月	p. 41
西矢芳昭	国内講演会	Geobacillus kaustophilus 由来 Glycine oxidase の X 線結晶構造解析	第 14 回日本蛋白質科学会 年会	2014 年 6 月	2P-026
西矢芳昭	国内講演会	信号累積型イオン感応性電界効果トランジスタを用いた尿素測定センサの開発	第 54 回日本臨床化学会年 次学術集会	2014 年 9 月	第 43 巻, 補冊 1 号, p. 262
西矢芳昭	国内講演会	FMO および QM/MM 法によるサルコシンオキシダーゼの反応シミュレーション	第 66 回日本生物工学会大 会	2014 年 9 月	1P-086
西矢芳昭	国内講演会	A. oryzae 由来 D グルコース脱水素酵素の基質認識	第 66 回日本生物工学会大 会	2014 年 9 月	1P-057
西矢芳昭	国内講演会	Glycine oxidase の基質阻害に関する構造的基盤	日本生物高分子学会 2014 年度大会	2014 年 9 月	2a-01
西矢芳昭	国内講演会	Bacillus sp. TB-90 由来ウリカーゼ高活性化変異体 P287G の構造機能解析	第 7 回北陸合同バイオシ ンポジウム	2014 年 11 月	No. 29
西矢芳昭	国内講演会	グリシンオキシダーゼの基質阻害様式に関する研究	第 37 回日本分子生物学会 大会	2014 年 11 月	3P-0055
西矢芳昭	国内講演会	Blocking Peptide Fragment の蛍光ベースアッセイによる安定性評価	第 25 回生物試料分析科学 会年次学術集会	2015 年 2 月	Vol. 38, No. 1 p. 55
西矢芳昭	国内講演会	Bacillus sp. TB-90 由来ウリカーゼ高活性化変異体 P287G の構造機能解析	日本農芸化学会 2015 年度 大会	2015 年 3 月	2C25p20
西矢芳昭	運営	企業講演会	生物試料分析科学会	2015 年 2 月	座長
西矢芳昭	運営	学会誌編集委員会	生物試料分析科学会	2014 年	編集委員

西矢芳昭	運営	学会誌編集委員会	Int. J. Anal. Bio-Sci.	2014 年	副編集委員長
西矢芳昭	運営	評議員会	生物試料分析科学会	2014 年	評議員
西矢芳昭	運営	評価委員会	産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門	2014 年	評価委員
西矢芳昭	審査	学会誌の査読 (2 件)		2014 年	
西矢芳昭	その他	Intersubunit salt bridges of Bacillus sp. TB-90 urate oxidase.	Photon Factory Activity Report	2014 年	No. 72
松尾康光					
松尾康光	論文	Interrelationship between Number of Mobile Protons, Diffusion Coefficient, and AC Conductivity in Superprotonic Conductors, CsHSO <sub>4</sub> and Rb <sub>3</sub> H(SeO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	J. Phys. Soc. Jpn.	2014 年 5 月	Vol. 83, pp. 74604-7460 9
松尾康光	報道・取材	キラリけいざい (バイオ燃料電池)	サンテレビ	2014 年 8 月	出演者 (講師)
松尾康光	国際会議	Proton conduction mechanism and phase transition of (Rb, K) <sub>3</sub> H(SeO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography	2014 年 8 月	P-43
松尾康光	国際会議	Electrical Conductivity in DNA-Na	7th International Conference on Molecular Electronics	2014 年 8 月	Topic T8
松尾康光	国際会議	Phase transition and internal crystal structure of superprotonic conductor, Rb <sub>3-x</sub> K <sub>x</sub> H(SeO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	2nd International Symposium on Science at J-PARC	2014 年 7 月	3-1_MLF-927
松尾康光	国内講演会	DNA-M (M =H, Na, Li) の配向性と プロトン輸送	第 40 回固体イオニクス討 論会	2014 年 11 月	2C-10
松尾康光	国内講演会	コラーゲンの配向性とプロトン 輸送	日本物理学会 2014 年秋季 大会	2014 年 9 月	9aAJ-8
松尾康光	国内講演会	DNA-M (M=H, Li, Na) のイオン輸 送	日本物理学会 2014 年秋季 大会	2014 年 9 月	9aAJ-9
松尾康光	国内講演会	難水溶性 DNA-M (M=H, Li, Na) の 水和とプロトン輸送	第 70 回日本物理学会年次 大会	2015 年 3 月	23pCN-6
松尾康光	国内講演会	コラーゲンの含水率およびプロ トン伝導の温度依存性	第 70 回日本物理学会年次 大会	2015 年 3 月	23PCN-4
松尾康光	国内講演会	コラーゲンを電解質としたダイ レクトメタノール型燃料電池の プロトン輸送	第 70 回日本物理学会年次 大会	2015 年 3 月	23pCN-7
松尾康光	国内講演会	Rb <sub>3</sub> H(SeO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> 単結晶の超プロト ン伝導と幾何学的フラストレ ート構造との関係について	第 70 回日本物理学会年次 大会	2015 年 3 月	23pCN-2
松尾康光	国内講演会	配向コラーゲンファイバーのプ ロトン伝導	第 40 回固体イオニクス討 論会	2014 年 11 月	2C-11
松尾康光	国内講演会	Rb <sub>3</sub> H(SeO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> の幾何学的フラス トレート構造と超プロトン伝導 との関係	日本中性子科学会第 14 回 年会	2014 年 12 月	0-18
松尾康光	運営	役員 (学会運営)	(一般社団法人) 日本固体 イオニクス学会	2014 年	学会運営
松尾康光	運営	Journal editor	Materials science(The Scientific Journal)	2014 年	編集委員
松尾康光	審査	学会誌の査読 (10 件)		2014 年	
松尾康光	作品展・ 展示会	未来を拓く先端技術 50 の研究 展示	先端技術館@テピア	2014 年	講師
松尾康光	作品展・ 展示会	水素特別展「水素エネルギーつて なに!？」における研究展示	大阪科学技術館	2014 年	講師
松尾康光	社会貢献	実験教室「次世代バイオ燃料電池 をつくらう!」	先端技術館@テピア	2014 年 8 月	講師



松尾康光	社会貢献	実験教室「バイオ電池を作成しよう！」	大阪科学技術館	2015 年 3 月	講師
松尾康光	社会貢献	交野理科セミナー（年 8 回）	摂南大学・交野市	2014 年	地域連携活動
尾山廣					
森本弘一, 尾山廣, 杉村順夫	論文	カイコ幼虫の消化液に含まれる アミラーゼとプロテアーゼを用 いた新しい教材開発	生物教育 日本生物教育学会	2014 年 12 月	55 巻 1 号 pp. 2-13
森本弘一, 尾山廣, 杉村順夫	論文	アミラーゼおよびプロテアーゼ 活性の半定量的簡易検出法の開 発と応用	生物教育 日本生物教育学会	2014 年 5 月	54 巻 2 号 pp. 60-67
尾山廣	運営	共同研究課題審査委員会	公益財団法人 衣笠繊維研究所	2014 年	委員
尾山廣	運営	日本薬学会近畿支部委員会	日本薬学会	2014 年	委員
尾山廣	審査	学会誌の査読（3 件）		2014 年～ 2015 年	
松尾康光, 尾山廣	社会貢献	中学生理科セミナー	交野市教育委員会	2014 年 7 月 ～ 2015 年 2 月	地域連携活動
西村仁					
西村仁	著書	8 章 線虫の受精（「動植物の受 精学」） ISBN 9784759815146	化学同人	2014 年 4 月	pp. 121-137
田島達也, 高山順, Skye Comstra, 大 浪修一, Steven W. L'Hernault, 西村 仁	国際会議	The <i>C. elegans</i> gene <i>spe-45</i> , expressed in the male germline, is essentially required for gamete fusion like mouse <i>Izumo1</i>	<i>C. elegans</i> Development, Cell Biology and Gene Expression Meeting 予稿集	2014 年 7 月	pp. 98
西村仁, 山本絢香	共同・受託	線虫を用いた避妊・抗不妊薬のシ ード（種）化合物のスクリーニン グ	東京大学 創薬オープ ンイノベーションセン ター	2014 年 4 月 ～ 2015 年 3 月	
西村仁, 荒崎彩音	共同・受託	化合物を用いた線虫精細胞の活 性化機構の解明	エーザイ株式会社	2014 年 4 月 ～ 2015 年 3 月	
川崎勝己					
川崎勝己	著書	「細胞骨格」, 生命現象の基礎, 生物系薬学, スタンダード薬学シ リーズ II 4, 359 ページ ISBN 9784807917083	東京化学同人, 日本薬学 会 編	2015 年 3 月	pp. 16-21
川崎勝己	論文	Response for DNA damage in <i>Drosophila melanogaster</i> , ショ ウジョウバエにおけるゲノムス トレス応答機構の研究.	京都大学放射線生物研究 センター・英文年報 RBC Annual Report	2014 年 6 月	pp. 31-32
Sakurai H, Takai S, Kawamura K, Ogura Y, Yoshioka Y, Kawasaki K.	論文	" <i>Drosophila</i> RecQ5 is involved in proper progression of early spermatogenesis."	Biochem Biophys Res Commun. Elsevier	2014 年 10 月	Vol. 452, No. 4 pp. 1071-1077
川崎勝己	招待・依頼	個体におけるゲノムストレスと ゲノム安定性維持機構	シンポジウム「DNA ダイナ ミクス」と遺伝情報の維 持機構 主催: 町田晋一 (早稲田大学), 胡桃坂仁 志(早稲田大学) 協賛: 新学術領域「クロマ チン動構造」	2015 年 3 月	講演者
川崎勝己, 桜井晴 奈, 吉岡泰秀, 高 井理, 河村香寿美, 小椋裕司, 伊藤文 昭	国内講演会	ショウジョウバエ精巣における RecQ5 の発現と機能 Expression of RecQ5 in <i>Drosophila</i> testis	第 87 回日本生化学会大 会. 日本生化学会 The 87th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society	2014 年 10 月	3T-14a-07 3P-333

川崎勝己, 桜井晴奈, 吉岡泰秀, 高井理, 河村香寿美, 小椋裕司, 伊藤文昭	国内講演会	雄性生殖細胞における RecQ5 の役割 Impact of Drosophila RecQ5 in male germline maintenance	第 37 回日本分子生物学会年会, 日本分子生物学会 MBSJ 2014	2014 年 11 月	1P-0652
川崎勝己	審査	学会誌の査読 (2 件)		2014 年	
中嶋義隆					
中嶋義隆	著書	寄生虫学研究 材料と方法 2014 年度版 ISBN 78-4-86487-353-6	三恵社	2015 年 3 月	pp. 121-123
中嶋義隆	国内講演会	A. oryzae 由来 D-グルコース脱水素酵素の基質認識	第 66 回日本生物工学会大会	2014 年 9 月	1P-057
中嶋義隆	国内講演会	エノキタケ抽出物の菌周病菌由来プロリルトリペプチジルペプチダーゼの阻害作用	第 66 回日本生物工学会大会	2014 年 9 月	1P-059
中嶋義隆	審査	学会誌の査読 (1 件)		2014 年	
芳本忠					
芳本忠	著書	日本の結晶学 (II) 腎機能検査に用いられるクレアチニナーゼの構造と機能 ISDN 978-4-9903861-1-5	日本結晶学会	2014 年 7 月	p. 355
芳本忠	運営	評議委員会	日本生化学会	2014 年	評議委員
芳本忠	運営	評議委員会	日本生物工学会	2014 年	評議委員
芳本忠	運営	評議委員会	日本病態プロテアーゼ学会	2014 年	評議委員
村田幸作					
Nao Idogawa, Ryuta Amamoto, Kousaku Murata, Shigeyuki Kawai	論文	Phosphate enhances levan production in the endophytic bacterium <i>Gluconobacter diazotrophicus</i> Pa15.	Bioengineered (Taylor & Francis)	2014 年 4 月	Vol. 5, No. 3, pp. 173-179
Aya Yoshioka, Kousaku Murata, Shigeyuki Kawai	論文	Structural and mutational analysis of amino acid residues involved in ATP specificity of <i>Escherichia coli</i> acetate kinase.	Journal of Bioscience and Bioengineering (Elsevier)	2014 年 5 月	Vol. 118, No. 5, pp. 502-507
Chie Hayashi, Ryuichi Takase, Keiko Momma, Yukie Maruyama, Kousaku Murata, Wataru Hashimoto	論文	Alginate-dependent gene expression mechanism in <i>Sphingomonas</i> sp. strain Al.	Journal of Bacteriology (American Society for Microbiology:ASM)	2014 年 7 月	Vol. 196, No. 14, pp. 2691-2700
Shigeyuki Kawai, Kousaku Murata	論文	Transformation of intact cells of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> : original and modified lithium methods, and possible underlying mechanism.	Fungal Biology: Genetic Transformation Systems in Fungi (Springer)	2014 年 10 月	Vol. 1, Part VI, pp. 187-192
Shigeyuki Kawai, Kousaku Murata	論文	Transformation of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> : spheroplast method.	Fungal Biology: Genetic Transformation Systems in Fungi (Springer)	2014 年 10 月	Vol. 1, Part II, pp. 61-63
Ryuichi Takase, Bunzo Mikami, Shigeyuki Kawai, Kousaku Murata, Wataru Hashimoto	論文	Structure-based conversion of the coenzyme requirement of a short-chain dehydrogenase/reductase involved in bacterial alginate metabolism.	Journal of Biological Chemistry (American Society for Biochemistry and Molecular Biology:ASBMB)	2014 年 10 月	Vol. 289, No. 48, pp. 33198-33214

河井重幸, 村田幸作	論文	ヒトのミトコンドリア NAD キナーゼの特定. 人ごとではない脆弱な活性?	化学と生物 (公益社団法人日本農芸化学会:JSBA)	2014 年 12 月	Vol. 52, No. 12, pp. 785-786
Wataru Hashimoto, Akito Ochiai, Hong. Soo Hong, Kousaku Murata, Anada, M, Chakura-barty	論文	Structural studies on Laz, a promiscuous anticancer Neisserial protein.	Bioengineered (Taylor & Francis)	2015 年 2 月	Vol. 6, No. 3, pp. 141-148
Yukie Maruyama, Sayoko Oiki, Ryuichi Takase, Bunzo Mikami, Kousaku Murata, Wataru Hashimoto	論文	Metabolic fate of unsaturated glucuronic/iduronic acids from glycosaminoglycans: molecular identification and structure determination of streptococcal isomerase and dehydrogenase.	Journal of Biological Chemistry (American Society for Biochemistry and Molecular Biology:ASBMB)	2015 年 3 月	Vol. 290, No. 10, pp. 6281-6292
Kanate Temtrirath, Kousaku Murata, Wataru Hashimoto	論文	Structural insights into alginate binding by bacterial cell-surface protein.	Carbohydrate Research (Elsevier)	2015 年 3 月	Vol. 404, pp. 39-45
Ai Kaneko, Yukie Maruyama, Sayoko Oiki, Yusuke Nakamichi, Ryuichi Takase, Bunzo Mikami, Kousaku Murata, Wataru Hashimoto	論文	X-ray crystallographic analysis of bacterial alginate ABC transporter through Humid Air and Glue-coating method.	SPRING-8 User Experiment Report (公益財団法人高輝度光科学研究センター:JASRI)	2014 年 9 月	2014A1148
Ai Kaneko, Yukie Maruyama, Sayoko Oiki, Kasumi Uenishi, Bunzo Mikami, Kousaku Murata, Wataru Hashimoto	論文	Crystal structure of bacterial alginate ABC transporter in complex with periplasmic binding protein with longer oligoalginate.	SPRING-8 User Experiment Report (公益財団法人高輝度光科学研究センター:JASRI)	2015 年 3 月	2014B1137
村田幸作	受賞	トピックス賞「基質結合タンパク質依存的 ABC トランスポーターによる多糖認識」	日本農芸化学会	2014 年	
小林将大, 丸山如江, 村田幸作, 橋本涉	国内講演会	細菌による側毛型フラジェリンを構成因子とする新規な極単べん毛の形成機構	日本農芸化学会 2014 年度関西支部大会	2014 年 9 月	講演番号 A14
木下舞花, 村田幸作, 橋本涉	国内講演会	ヒト腸内細菌における褐藻類多糖アルギン酸の資化性	日本農芸化学会 2014 年度 関西支部大会 (第 486 回 講演会)	2014 年 9 月	講演番号 A11
金子あい, 丸山如江, 三上文三, 村田幸作, 橋本涉	国内講演会	立体構造に基づくアルギン酸取り込み ABC トランスポーターの機能解析	日本生化学会 2014 年度大会	2014 年 10 月	講演番号 2P-211, 2T14a-10
丸山如江, 老木紗予子, 三上文三, 村田幸作, 橋本涉	国内講演会	宿主細胞外マトリックス(グリコサミノグリカン)の代謝に関わる連鎖球菌の異性化酵素	日本生化学会 2014 年度大会	2014 年 10 月	講演番号 4P-054
老木紗予子, 中道優介, 丸山如江, 村田幸作, 橋本涉	国内講演会	宿主細胞外マトリックス(グリコサミノグリカン)に作用する連鎖桿菌遺伝子クラスター	日本生化学会 2014 年度大会	2014 年 10 月	講演番号 4P-060, 3T16a-10
松山明加, 高木哲史, 佐藤優太, 早瀬未来, 早川享志, 河井重幸, 村田幸作, 奥公秀, 由里本博也, 阪井康能, 中川智行	国内講演会	アセトアルデヒドストレス耐性系における NADPH 供給系の機能と役割	日本農芸化学会 2014 年度 中部支部例会 (第 171 回講演会)	2014 年 10 月	講演番号 P38
川畑豊, 阪井裕貴, 村田幸作, 河井重幸	国内講演会	ヒトのミトコンドリア NAD キナーゼのリン酸化修飾による活性制御	日本農芸化学会関西支部 例会 (第 487 回講演会)	2014 年 12 月	講演番号 6

小林将大, 丸山如江, 村田幸作, 橋本渉	国内講演会	<i>Sphingomonas</i> 属細菌 A1 株は高分子多糖アルギン酸に走化性を示す	日本農芸化学会関西支部例会 (第 488 回講演会)	2015 年 1 月	講演番号 12
丸山如江, 立石彬, 金子あい, 三上文三, 橋本渉, 村田幸作	国内講演会	基質結合タンパク質依存的 ABC トランスポーターによる多糖認識	日本農芸化学会 2015 年度大会	2015 年 3 月	講演番号 2E32a-09
川畑豊, 村田幸作, 河井重幸	国内講演会	ヒトのミトコンドリア <b>NAD</b> キナーゼの細胞外環境に応答したリン酸化修飾	日本農芸化学会 2015 年度大会	2015 年 3 月	講演番号 2F12p01
松山明加, 高木哲史, 佐藤優太, 早瀬未来, 早川享志, 河井重幸, 村田幸作, 奥公秀, 由里本博也, 阪井康能, 中川智行	国内講演会	出芽酵母の <b>NADPH</b> 供給系はアセトアルデヒドストレス耐性機構において重要な役割を持つ	日本農芸化学会 2015 年度大会	2015 年 3 月	講演番号 2A37a13
橋本渉, 村田幸作	国内講演会	窒素固定細菌の膜小胞による多糖輸送	日本農芸化学会 2015 年度大会 (大会シンポジウム)	2015 年 3 月	講演番号 4SY05-2
中道優介, 老木紗予子, 三上文三, 村田幸作, 橋本渉	国内講演会	連鎖球菌による哺乳類細胞外マトリクス (グリコサミノグリカン) の分解: 不飽和グルクロニルヒドロラーゼの反応機構	日本農芸化学会 2015 年度大会	2015 年 3 月	講演番号 3E32a07
村田幸作	運営	農芸化学フェロー	日本農芸化学会	2014 年	称号の授与
村田幸作	運営	相談役	日本農芸化学会	2014 年	相談役
村田幸作	運営	関西支部評議員会	日本農芸化学会	2014 年	評議員
村田幸作	運営	評議員会	農芸化学研究奨励会	2014 年	評議員
村田幸作	運営	評議員会	日本生化学会	2014 年	評議員
村田幸作	運営	功労会員	日本ビタミン学会	2014 年	称号の授与
村田幸作	運営	評議員会	日本ビタミン学会	2014 年	評議員
村田幸作	運営	関西支部運営委員会	日本食品科学工学会	2014 年	運営委員
村田幸作	運営	選考委員会	アサヒグループ学術振興財団	2014 年	選考委員
村田幸作	運営	技術顧問	株式会社福寿園	2014 年	顧問
村田幸作	審査	評価委員	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	2014 年	評価委員
村田幸作	審査	国際編集委員	国際誌 <i>Bioengineered</i>	2014 年	国際編集委員
村田幸作	特許申請	糖尿病検査酵素 (2 件)	国際特許 (2 件)	2014 年	
青笹治					
青笹治, 角谷 他 4 名	論文	In vitro and in vivo induction of cytochrome P450 by coplanar polychlorinated/brominated biphenyls (Co-PXBs) providing high TEQ in mother's milk in Japan.	Toxicology	2014 年 7 月	324 巻 pp. 68-75
青笹治	社会貢献	環境省環境測定分析検討会	環境省		委員
船越英資					
船越英資, 寺嶋雅人, 的場藍, 工藤純, 清水信義, 伊藤文昭	国内講演会	テトラサイクリン誘導発現系を用いたダウン症原因遺伝子 MNB/DYRK1A の細胞内機能の解析	日本薬学会第 135 年会要旨集 3, 日本薬学会	2015 年 3 月	pp. 161
船越英資	審査	学会誌の査読 (1 件)		2014 年	

木村朋紀					
木村朋紀, 小野寺章, 奥村文香, 中西剛, 伊藤徳夫	論文	Chromium (VI)-induced transformation is enhanced by Zn deficiency in BALB/c 3T3 cells	Journal of Toxicological Sciences, 日本毒性学会	2015 年 2 月	40 巻 pp. 383-387
栗尾和佐子, 小西元美, 奥野智史, 中尾晃幸, 木村朋紀, 辻琢己, 山室晶子, 山本祐実, 西川智絵, 柳田一夫, 安原智久, 河野武幸, 荻田喜代一, 曾根知道	論文	自己研鑽・参加型キャリア形成教育プログラム:「薬系インターンシップ・ボランティア体験実習」—受講 3 年後の追跡調査から検証した体験実習の効果—	薬学雑誌, 日本薬学会	2014 年 7 月	134 巻 pp. 1199-1208
木村朋紀	招待・依頼	金属曝露がもたらすエピジェネティックな変化とその分子機構	フォーラム 2014 衛生薬学・環境トキシコロジー	2014 年 9 月	シンポジスト
石田慶士, 古武弥一郎, 青木香織, 瀧下智子, 木村朋紀, 諫田泰成, 太田茂	国内講演会	トリブチルスズによる NRF-1 転写活性低下を介した神経細胞脆弱化	第 4 回メタロミクス研究フォーラム	2014 年 11 月	一般講演(口頭発表) I 0-02
村上正樹, 藤江智也, 木村朋紀, 藤原泰之, 安池修之, 山本千夏, 鍛冶利幸,	国内講演会	有機アンチモン化合物を用いた血管内皮細胞のメタロチオネイン遺伝子発現機構解析	フォーラム 2014 衛生薬学・環境トキシコロジー	2014 年 9 月	一般講演 (ポスター発表) P-66
福本冬里, 木村良宇, 保坂卓臣, 木村朋紀	国内講演会	リンパ肉腫細胞 P1798 へのカドミウム長期処理によるメタロチオネイン誘導能の変化	フォーラム 2014 衛生薬学・環境トキシコロジー	2014 年 9 月	一般講演(ポスター発表) P-51
保坂卓臣, 林将平, 木村朋紀	国内講演会	カドミウムによるメタロチオネイン誘導と JNK 活性化	第 41 回日本毒性学会学術年会	2014 年 7 月	一般演題(ポスター発表) P-153
木村朋紀	運営	Journal of Toxicological Sciences 誌	日本毒性学会	2014 年	Editorial Board
木村朋紀	運営	Fundamental Toxicological Sciences 誌	日本毒性学会	2014 年 7 月～	Associate Editor
木村朋紀	運営	評議員会	日本毒性学会	2014 年	評議員
木村朋紀	運営	若手研究者活性化小委員会	日本薬学会 環境・衛生部会	2014 年	委員
木村朋紀	運営	バイオオルガノメタリクス研究部門	東京理科大学総合研究機構	2014 年	客員准教授
木村朋紀	審査	学会誌の査読 (7 件)		2014 年	
居場嘉教					
居場嘉教	国内講演会	コラーゲンペプチドの糖尿病予防サプリメントとしての可能性	第 68 回日本栄養・食糧学会大会	2014 年 6 月	3N-09p
居場嘉教	国内講演会	コラーゲンペプチドによる血糖値上昇抑制作用におけるインクレチンの関与	第 68 回日本栄養・食糧学会大会	2014 年 6 月	3N-10p
居場嘉教	審査	学会誌の査読 (2 件)		2014 年～ 2015 年	
長田武					
Takeshi Nagata	論文	Expression analysis of new Metallothionein2-like protein under mercury stress in tomato seedling	Plant Root, 根研究学会	2014 年 12 月	Vol. 8, pp. 72-81
井上, 三神, 長田	国内講演会	Mg 欠乏によるトマト根の Mg トランスポーター発現量の解析	トランスポーター研究会	2014 年 6 月	P-16
長田, 柴田, 大保	国内講演会	3 価鉄-シデロフォアによるトマト鉄輸送機構の解析	トランスポーター研究会	2014 年 6 月	P-17

木元, 柴田, 大保, 長田	国内講演会	トマト FRO および Nramp3 の 3 価鉄シデロフォア吸収への寄与	植物生理学会	2015 年 3 月	2U10
栗崎, 大島, 長田	国内講演会	シロイヌナズナにおけるビスマス応答遺伝子の解析	植物生理学会	2015 年 3 月	2U11
長田, 井上, 三神	国内講演会	トマト根におけるマグネシウム欠乏によるマグネシウム輸送体の発現	植物生理学会	2015 年 3 月	2U09
丸山如江					
Chie Hayashi, Ryuichi Takase, Keiko Momma, Yukie Maruyama, Kousaku Murata, Wataru Hashimoto	論文	Alginate-dependent gene expression mechanism in <i>Sphingomonas</i> sp. strain A1.	Journal of Bacteriology	2014 年 7 月	Vol. 196 pp. 2691-2700
Yukie Maruyama, Sayoko Oiki, Ryuichi Takase, Bunzo Mikami, Kousaku Murata, Wataru Hashimoto	論文	Metabolic fate of unsaturated glucuronic/iduronic acids from glycosaminoglycans: molecular identification and structure determination of streptococcal isomerase and dehydrogenase.	The Journal of Biological Chemistry	2015 年 3 月	Vol. 290 pp. 6281-6292
Ai Kaneko, Yukie Maruyama, Sayoko Oiki, Yusuke Nakamichi, Ryuichi Takase, Bunzo Mikami, Kousaku Murata, Wataru Hashimoto	論文	X-ray crystallographic analysis of bacterial alginate ABC transporter through Humid Air and Glue-coating method	SPRING-8 User Experiment Report	2014 年 9 月	2014A1148
Ai Kaneko, Yukie Maruyama, Sayoko Oiki, Kasumi Uenishi, Bunzo Mikami, Kousaku Murata, Wataru Hashimoto	論文	Crystal structure of bacterial alginate ABC transporter in complex with periplasmic binding protein with longer oligoalginate	SPRING-8 User Experiment Report	2015 年 3 月	2014B1137
小林将大, 丸山如江, 村田幸作, 橋本 渉	国内講演会	細菌による側毛型フラジェリンを構成因子とする新規な極単べん毛の形成機構	日本農芸化学会 2014 年度関西支部大会	2014 年 9 月	講演番号 A14
金子あい, 丸山如江, 三上文三, 村田幸作, 橋本 渉	国内講演会	立体構造に基づくアルギン酸取り込み ABC トランスポーターの機能解析	日本生化学会 2014 年度大会	2014 年 10 月	講演番号 2P-211 2T14a-10
丸山如江, 老木紗予子, 三上文三, 村田幸作, 橋本 渉	国内講演会	宿主細胞外マトリックス(グリコサミノグリカン)の代謝に関わる連鎖球菌の異性化酵素	日本生化学会 2014 年度大会	2014 年 10 月	講演番号 4P-054
老木紗予子, 中道優介, 丸山如江, 村田幸作, 橋本 渉	国内講演会	宿主細胞外マトリックス(グリコサミノグリカン)に作用する連鎖桿菌遺伝子クラスター	日本生化学会 2014 年度大会	2014 年 10 月	講演番号 4P-060 3T16a-10
小林将大, 丸山如江, 村田幸作, 橋本 渉	国内講演会	<i>Sphingomonas</i> 属細菌 A1 株は高分子多糖アルギン酸に走化性を示す	日本農芸化学会関西支部第 488 回講演会	2015 年 1 月	講演番号 12
丸山如江	国内講演会	構造生物学を基盤とした糖質の認識・輸送・分解機構に関する研究	日本農芸化学会関西支部第 488 回講演会	2015 年 1 月	特別講演
丸山如江, 立石彬, 金子あい, 三上文三, 橋本 渉, 村田幸作	国内講演会	基質結合タンパク質依存的 ABC トランスポーターによる多糖認識	日本農芸化学会 2015 年度大会	2015 年 3 月	講演番号 2E32a09

吉岡泰秀					
Hiroshi Yanai, Yasuhide Yoshioka, Yumiko Nakao, Anne Plessis, Masamitsu Yamaguchi	論文	Drosophila myeloid leukemia factor acts with DREF to activate the JNK signaling pathway	Oncogenesis	2014 年 4 月	Vol. 3, pp. 1-7
Kazushige Morishita, Fumito Ozasa. Koichi Eguchi, Yasuhide Yoshioka, Hideki Yoshida, Hiroshi Hiai, Masamitsu Yamaguchi	論文	Drosophila DOCK Family Protein Sponge Regulates the JNK Pathway during Thorax Development	Cell Structure and Function	2014 年 12 月	Vol. 39, No. 2 pp. 133-124

## ◆住環境デザイン学科

氏名	区分	著書，論文，発表，運営， 作品，活動等の名称	出版社，掲載雑誌， 発行機関，主催機関， 会議，講演会，展示会， 競技会等の名称	発行，発表 等の年月	巻号ページ， 担当，分担等
本多友常					
本多友常，尾崎舞， 上田寛彬	寄稿	地域資産としての大己(だいき) 小学校の位置付けに関する研究	2014 年度建築学会大会 (近畿)	2014 年 9 月	pp. 87-88
本多友常	招待・依頼	高野口小学校校舎重文指定記念 講演	和歌山県橋本市	2014 年 11 月	講演
本多友常	招待・依頼	こどもと伝統的空間の関わり ー高野口小学校の改修からー	こども環境学会	2014 年 4 月	講演
本多友常	招待・依頼	和歌山大学卒業設計講習会	和歌山大学	2015 年 2 月	ゲストジュア ラー
本多友常	招待・依頼	住環境デザインフォーラム ー文化的継承の潮流ー	摂南大学理工学部住環境 デザイン学科	2014 年 12 月	講演
本多友常，上田寛 彬，尾崎舞，稲地秀 介，榊愛	国際会議	Preservation of Daiki Old Elementary School Building as the Symbol of the Regional Environmental Sustainability, Susami Town, Wakayama, Japan	Proceedings Arte-Polis 5 International Conference Reflections On Creativity: Public Engagement and the Making of Place Bandung, 8-9 August, 2014	2014 年 8 月	Volum-2 Track D pp. 292-299
上田寛彬，本多友常	国際会議	On Transition of the Way of Using School Building in Daiki Elementary School	The 10th International Symposium on Architectural Interchanges in Asia (ISAIA)	2014 年 10 月	pp. 569-573
本多友常	運営	蘭島文化的景観保存調査委員会	有田川町教育委員会	2010 年度 ～ 2014 年度	委員長
本多友常	運営	理事会	日本建築協会	2010 年～	副会長 編集・ 研修担当
本多友常	運営	大阪建築コンクール受賞者後援 会シンポジウム	大阪府建築士会	2014 年 7 月	委員長
本多友常	審査	景観審議会	高野町	2009 年～	委員
本多友常	審査	地方裁判所専門委員	和歌山地方裁判所	2012 年～	委員
本多友常	審査	門真市民文化会館委託事業者選 定委員会	門真市	2014 年 5 月	委員長
本多友常	審査	串本町プロポーザル審査委員会	串本町	2014 年 6 月	委員
本多友常	審査	高野町都市計画審議会委員会	高野町	2009 年～	委員
本多友常	審査	和歌山県建築審査会	和歌山県	2013 年～	委員
本多友常	審査	和歌山県開発審査会	和歌山県	2013 年～	委員
本多友常	審査	和歌山県建築士審査会	和歌山県	2004 年～	委員長
本多友常	審査	二級・木造建築士試験委員	建築技術教育普及センタ ー	2002 年～	委員
本多友常	審査	科学研究費委員会専門委員	日本学術振興会	2013 年 11 月	審査委員
本多友常	審査	有田市地域交流センター設計プ ロポーザル審査委会	有田市	2014 年 12 月	審査委員長
本多友常	審査	茨木市景観アドバイザー	茨木市	2014 年～	委員



本多友常	審査	大阪建築コンクール審査委員会	大阪府建築士会	2014 年度	審査委員長
本多友常	審査	大阪都市景観建築賞審査委員会	大阪府, 大阪氏, 大阪府建築士会	2014 年 9 月	委員
本多友常	審査	J I A 近畿支部学生卒業設計コンクール	日本建築家協会近畿支部	2014 年 5 月	審査委員長
森山正和					
森山正和	論文	阪神大震災の被害調査と教訓 (特集 近畿支部設立 50 周年にあたって)	空気調和・衛生工学	2014 年 4 月	第 88 巻 4 号 pp. 357-359
Masakazu Moriyama, Yukiko Inui, Hideki Takebayashi	論文	Study on Thermal Environmental Mitigation Effects Caused by Change of Urban Form on a Large Scale Area	7th Japanese-German Meeting on Urban Climate ハノーファー, ドイツ	2014 年 10 月	6 ページ
Toshiki Nakabayashi, Masakazu Moriyama, Shusuke Inachi, Ai Sakaki	論文	Study on the evaluation of thermal and wind environment in Higashi-Yokobori-River Park in summer	7th Japanese-German Meeting on Urban Climate ハノーファー, ドイツ	2014 年 10 月	6 ページ
Xiaoyue Wang, Masakazu Moriyama, Shusuke Inachi, Ai Sakaki	論文	Study on the Improvement of Wind Environment in Higashi-yokobori-river Park	7th Japanese-German Meeting on Urban Climate ハノーファー, ドイツ	2014 年 10 月	6 ページ
森山正和	招待・依頼	平成 26 年度「地域熱供給シンポジウム」(神戸) 熱エネルギーの有効利用とまちづくり	日本熱供給事業協会	2015 年 2 月	講師
王霄月, 森山正和, 稲地 秀介, 柳 愛	国内講演会	都市における風環境の改善に関する研究: 東横堀川沿い公園を対象として(街路空間シミュレーション)	日本建築学会大会(近畿) 学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 953-954
中林俊喜, 森山正和, 稲地 秀介	国内講演会	建物屋上の高反射率塗料塗装面における日射反射率経年変化の測定結果について	日本建築学会大会(近畿) 学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 895-896
竹林英樹, 矢野直達, 森山正和	国内講演会	潜熱蓄熱カプセルを組み込んだ蓄熱槽を持つ太陽熱給湯暖房システムに関する研究	第 4 回潜熱工学シンポジウム講演論文集	2014 年 12 月	2 ページ
森山正和	運営	理事会	アジア都市環境学会	2014 年	理事
森山正和	運営	大気環境部会	兵庫県環境審議会	2014 年	委員
森山正和	運営	花緑検討小委員会	兵庫県まちづくり審議会	2014 年	委員
森山正和	運営	温暖化対策部会	大阪府環境審議会	2014 年	委員
森山正和	運営	理事会	大阪ヒートアイランド対策コンソーシアム	2014 年	理事
森山正和	審査	ESCO 事業提案審査委員会	神戸市	2014 年	委員長
平田陽子					
平田陽子, 梶浦恒男, 小薄和男	論文	分譲マンションにおける長期修繕計画と実際の修繕工事の比較考察	日本マンション学会 マンション学	2014 年 4 月	第 48 号 pp. 164-172
平田陽子, 松尾光洋	論文	エコヴィレッジ居住者の住意識と住宅地評価に関する研究	日本建築学会東海支部 研究報告集	2015 年 2 月	pp. 477-480
平田陽子	調査	寝屋川市空き家発生地区における利便性の研究 ～寝屋川市点野, 仁和寺町を対象地区として～	寝屋川市住宅マスタープラン庁内推進委員会	2015 年 2 月	資料提供
平田陽子	寄稿	集合住宅維持管理機構創立 30 周年記念事業の報告	NP0 法人集合住宅維持管理機構 マンションドクターニュース	2014 年 12 月	No. 102 pp. 2-3
平田陽子	国内講演会	エレベーター設置事業に対する居住者意識～大阪府営点野住宅を事例として～	日本家政学会関西支部 第 36 回研究発表会要旨集	2014 年 9 月	pp. 16

平田陽子、前田由利、上野勝代	国内講演会	屋上緑化住宅における居住者意識と住み心地評価に関する研究（その1）屋上緑化住宅の意義と草屋根の会の紹介～	日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 1309-1310
平田陽子、前田由利、上野勝代	国内講演会	屋上緑化住宅における居住者意識と住み心地評価に関する研究（その2）～草屋根住宅の使用用途と住み心地～	日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 1311-1312
平田陽子	運営	日本マンション学会マンションストック活用計画委員会	日本マンション学会	2014 年	委員
平田陽子	審査	都市住宅学会学術講演会研究発表論文の査読	都市住宅学会	2014 年	委員
平田陽子	社会貢献	大阪府建築士審査会	大阪府	2014 年	委員
平田陽子	社会貢献	大阪市有料自転車駐車場にかかる管理運営事業予定者選定会議	大阪市	2014 年	委員
平田陽子	社会貢献	岸和田市建築審査会	岸和田市	2014 年	委員
平田陽子	社会貢献	NPO 法人集合住宅維持管理機構理事会	NPO 法人集合住宅維持管理機構	2014 年	理事
岩田三千子					
片岡加奈恵, 岩田三千子, 奥田紫乃	論文	LED 街路照明環境における顔の視認性評価と所要照度	日本建築学会 近畿支部	2014 年 5 月	pp. 61-64
彦坂渉, 田中直人 岩田三千子,	論文	発達障害児の日常生活行動の特徴と抽象的色彩嗜好の関係 M-ABC（セクション5）による行動特性の観察評価の視点から	日本色彩学会誌	2014 年 10 月	Vol. 39, No. 1 pp. 11-20
岩田三千子 片岡加奈恵, 奥田紫乃	論文	LED 街路照明環境における顔の視認性評価と所要照度	日本照明学会 第13回ヤングウェーブフォーラム	2015 年 3 月	pp. 21-26
田中直人, 岩田三千子 彦坂渉	論文	発達障害児の色イメージに関する研究	日本福祉のまちづくり学会 論文集	2015 年 3 月	Vo. 17, pp. 1-12
岩田三千子	論文	LED 防犯灯の総合評価-相關色温度の影響-	日本国際照明委員会 第32回 JCIE セミナー	2015 年 3 月	pp. 18-21
岩田三千子 北本裕之	論文	高齢者の等視力曲線に関する研究	日本建築学会 環境系論文集	2015 年 3 月	Vol. 80, No. 709 pp. 203-209
土田義郎, 田中直人, 岩田三千子, 安部信行, 大森清博, 北川博巳, 二井るり子	調査	(1) 大阪梅田地区における調査報告	日本建築学会シンポジウム「五感を活用したサイン環境デザインの可能性」	2015 年 2 月	4 ページ
岩田三千子	調査	これからのサイン環境はどうあるべきか-サインの見えに関する基礎的事項	日本建築学会シンポジウム「五感を活用したサイン環境デザインの可能性」	2015 年 2 月	2 ページ
岩田三千子	調査	屋外環境における LED 照明器具のグレアに関する研究調査委員会	照明学会	2015 年 3 月	JIER-124, pp. 66-79
岩田三千子	調査	屋外環境における LED 照明器具のグレア報告書	JLEDS 報告書	2014 年 3 月	pp. 14-15
岩田三千子	報道・取材	医療・見えにくさ・どうつきあう	朝日新聞	2015 年 1 月	朝刊 29 面
岩田三千子	招待・依頼	「カラーユニバーサルデザイン教育の取組」高齢者の色の好みとイメージに対する若年者の誤解を解く	日本色彩学会	2014 年 5 月	pp. 108-109
岩田三千子	招待・依頼	大阪都心部のサイン環境からユニバーサルデザインを考える	日本福祉のまちづくり学会	2014 年 6 月	pp. 61-64
岩田三千子 田中直人, 土田義郎	招待・依頼	「わかりやすさ」のユニバーサルデザイン-心地良い環境の創造にむけて	日本福祉のまちづくり学会	2014 年 8 月	講演

岩田三千子, 片岡加奈恵	招待・依頼	北欧のデザインと福祉を訪ねて	摂南大学 第4回 海外情報交流サロ ン	2014 年 9 月	講演
岩田三千子, 田中 直人, 安部信行, 大 森清博, 土田義郎	招待・依頼	(2)大阪難波地区におけるサイ ン環境調査	日本建築学会シンポジウ ム「五感を活用したサイ ン環境デザインの可能 性」	2015 年 2 月	講演
岩田三千子	招待・依頼	北欧海外事例に見るサイン環境の調 査報告-視覚を活用したサイン	日本建築学会シンポジウ ム「五感を活用したサイ ン環境デザインの可能 性」	2015 年 2 月	講演
岩田三千子	招待・依頼	ロービジョンと節電に配慮した 一石二鳥の照明手法	日本経済新聞社 LIGHTING FAIR 2015	2015 年 3 月	講演
Michico Iwata, Miyoshi Ayama, Shunnsuke Kouko, Toshihide mori, Hisaki Itsuki, Nobuhiro Kyoto, Youko Inoue, Etsuko Mochizuki, Toshih iro Toyota, Hiroaki hattori, Takako Kimura, Yasuhiro Kodaira	国際会議	VISIBILITY EVALUATION FOR FACE OF PERSON STANDING UNDER LED STREET LIGHTING ENVIRONMENT	CIE Lighting Quality & Energy Efficiency	2014 年 4 月	pp. 538-545
Kouko, S, Ayama, M, Mori, T, Iwata, M, Itsuki, H, Kyoto, N , Inoue, Y, Mochizu ki, E, Toyota, T, Ha ttori, H, Kimura, T, Kodaira, Y	国際会議	GLARE OF LED LIGHTING IN OUTDOOR ENVIRONMENT	CIE Lighting Quality & Energy Efficiency	2014 年 4 月	pp. 924-929
岩田三千子, 田中 直人, 二井 るり子	国内講演会	知的障害者施設利用者の不安定 要因と環境要素に関する考察	日本福祉のまちづくり学 会	2014 年 8 月	PR0002. pdf
安倍信行, 岩田三 千子, 土田義郎, 土川忠浩, 延原理恵, 村上泰浩, 二井るり子	国内講演会	福祉施設設計・評価のための総 合的屋内環境指標構築に関する 基礎的研究-その7 神奈川県秦 野市内高齢者施設の屋内環境実 測調査-	日本福祉のまちづくり学 会	2014 年 8 月	PR0040. pdf
延原理恵, 岩田三 千子, 安部信行, 土川忠浩, 土田義 郎, 村上泰浩, 二井 るり子	国内講演会	福祉施設設計・評価のための総 合的屋内環境指標構築に関する 基礎的研究-その8 高齢者施設 における屋内環境の重要度・満 足度評価-	日本福祉のまちづくり学 会	2014 年 8 月	PR0049. pdf
片岡加奈恵, 岩田 三千子, 奥田 紫乃	国内講演会	夜間街路照明環境におけるモノ クロ写真を用いた顔の視認所要 照度の検討	日本建築学会 学術講演梗概集 2014(環 境工学 I)	2014 年 9 月	pp. 565-566
経種 園子, 田中 直人, 岩田三千 子, 彦坂渉	国内講演会	実験環境と検証色の選定及び単 色イメージの傾向 発達障害児 の色イメージに関する実験的研 究 (その1)	日本建築学会 学術講演梗概集 2014(建 築計画)	2014 年 9 月	pp. 571-572
彦坂渉, 田中直 人, 岩田三千子, 経種園子	国内講演会	配色イメージ分類及び近似色相 における色イメージの傾向比較 発達障害児の色イメージに関す る実験的研究 (その2)	日本建築学会 学術講演梗概集 2014(建 築計画)	2014 年 9 月	pp. 573-574
安部信行, 岩田三 千子, 延原 理 恵, 村上泰浩, 土 田義郎, 土川 志 浩, 二井るり子	国内講演会	環境工学協働による地球環境対 応型都市づくりに関する体系的 研究 : その39 高齢者施設の屋 内環境に関する実測調査	日本建築学会 学術講演梗概集 2014(環 境工学 I)	2014 年 9 月	pp. 1191-1192

延原理恵, 岩田三千子, 安部信行, 土川忠浩, 土田義郎, 村上泰法, 二井るり子	国内講演会	福祉施設の屋内環境設計に向けたアンケート調査 : その4 高齢者施設における環境面の重要度・満足度	日本建築学会 学術講演梗概集 2014(環境工学 I)	2014 年 9 月	pp. 1041-1042
江湖俊介, 岩田三千子, 井上 容子, 阿山みよし, 豊田敏裕, 片岡加奈恵	国内講演会	屋外 LED 照明の色温度が歩行者評価に及ぼす影響その 1	日本建築学会 学術講演梗概集 2014(環境工学 I)	2014 年 9 月	pp. 571-572
岩田三千子, 江湖 俊介, 井上 容子, 阿山みよし, 豊田敏裕, 片岡加奈恵	国内講演会	屋外 LED 照明の色温度が歩行者評価に及ぼす影響その 2	日本建築学会 学術講演梗概集 2014(環境工学 I)	2014 年 9 月	pp. 573-574
片岡加奈恵, 岩田三千子, 森星豪, 岩崎浩暁, 井上容子, 阿山みよし, 江湖俊介, 斎尚樹, 京藤伸弘, 豊田敏裕, 望月悦子, 木村能子, 服部宏明, 小平恭宏	国内講演会	色温度の異なる LED 街路照明 その 1 器具のグレア評価	電気関係学会関西連合大会 講演概要集	2014 年 11 月	pp. 410-411
岩田三千子, 片岡加奈恵, 森星豪, 岩崎浩暁, 井上容子, 阿山みよし, 江湖俊介, 斎尚樹, 京藤伸弘, 豊田敏裕, 望月悦子, 木村能子, 服部宏明, 小平恭宏	国内講演会	色温度の異なる LED 街路照明 その 2 視認性および空間の主観評価	電気関係学会関西連合大会 講演概要集	2014 年 11 月	pp. 412-413
岩田三千子	運営	照明学会歩行者の安全・安心屋外照明委員会	照明学会	2014 年	委員
岩田三千子	運営	照明学会年報委員会	照明学会	2014 年	委員長
岩田三千子	運営	照明学会視覚・色・光環境分科会	照明学会	2014 年	幹事
岩田三千子	運営	電気設備学会評議員会	電気設備学会	2014 年	評議員
岩田三千子	運営	電気設備学会関西支部	電気設備学会	2014 年	理事
岩田三千子	運営	日本建築学会設計競技事業委員会	日本建築学会	2014 年	委員
岩田三千子	運営	日本建築学会 環境設計運営委員会環境バリアフリー小委員会	日本建築学会	2014 年	主査
岩田三千子	運営	日本福祉のまちづくり学会サイン環境特別研究委員会	日本福祉のまちづくり学会	2014 年	幹事
岩田三千子	運営	日本福祉のまちづくり学会代議員会	日本福祉のまちづくり学会	2014 年	代議員
岩田三千子	運営	日本建築学会環境工学本委員会光環境運営委員会光環境設計ツール構築小委員会輝度設計ツール開発 WG	日本建築学会	2014 年	委員
岩田三千子	運営	日本建築学会環境工学本委員会光環境運営委員会光環境設計ツール構築小委員会薄明視輝度に基づく街路照明設計ツール開発 WG	日本建築学会	2014 年	委員
岩田三千子	運営	日本建築学会環境工学本委員会光環境運営委員会光環境設計ツール構築小委員会明視性評価ツール開発 WG	日本建築学会	2014 年	委員

岩田三千子	運営	日本建築学会環境工学本委員会 光環境運営委員会光環境設計ツ ール構築小委員会昼光設計ツ ール開発 WG	日本建築学会	2014 年	委員
岩田三千子	運営	日本建築学会環境工学本委員会 光環境設計ツール構築小委員会	日本建築学会	2014 年	委員
岩田三千子	運営	日本建築学会環境工学本委員会 環境設計運営委員会	日本建築学会	2014 年	主査
岩田三千子	運営	照明学会学会誌編集運営企画委 員会	日本建築学会	2014 年	委員
岩田三千子	運営	日本建築学会環境工学本委員会 光環境運営委員会光環境設計ツ ール構築小委員会	日本建築学会	2014 年	委員
岩田三千子	運営	日本建築学会環境工学本委員会	日本建築学会	2014 年	委員
岩田三千子	審査	日本福祉のまちづくり学会論文 審査員会	日本福祉のまちづくり学 会	2014 年	審査委員
岩田三千子	審査	電気設備学会論文審査員会	電気設備学会	2014 年	委員
岩田三千子	審査	箕面市建築審査会	箕面市	2014 年	委員
岩田三千子	審査	池田市建築審査会	池田市	2014 年	会長代理
岩田三千子	審査	守口市環境問題紛争審議会	守口市	2014 年	委員
岩田三千子	審査	大阪府 ESCO 提案審査会	大阪府	2014 年	委員
岩田三千子	審査	大阪府 ESCO 事業者選定部会	大阪府	2014 年	会長代理
岩田三千子	審査	大阪市都市景観委員会	大阪市	2014 年	委員
岩田三千子	審査	堺市外郭団体評価委員会	堺市	2014 年	委員
岩田三千子	審査	堺市景観審議会	堺市	2014 年	委員
岩田三千子	審査	堺市景観審査委員会	堺市	2014 年	委員
岩田三千子	審査	堺市都市計画審議会委員	堺市	2014 年	委員
岩田三千子	審査	日本建築学会作品選集審査員会	日本建築学会	2014 年	審査員
岩田三千子	審査	日本建築学会論文審査員会	日本建築学会	2014 年	審査員
岩田三千子	審査	照明学会論文審査員会	照明学会	2014 年	審査員
川上比奈子					
川上比奈子, 向山 智恵, 前川治彦	作品典・ 展示会	M マンション・リフォームデザイ ン 「マイセレクトショップ」	大阪市姫島に立地 大阪 R 不動産 WEB 配信	2014 年 12 月	デザイン統括
川上比奈子, 東三 咲, 前川治彦	作品展・ 展示会	M マンション・リフォームデザイ ン 「魅せる空間」	大阪市姫島に立地 大阪 R 不動産 WEB 配信	2014 年 12 月	デザイン統括
川上比奈子	審査	日本建築学会近畿支部第 68 回 近畿地区卒業設計コンクール短 大・高専・専修学校の部, 工業 高校の部審査および審査評	日本建築学会近畿支部 HP 掲載	2014 年	審査委員
川上比奈子	審査	意匠学会 学会誌デザイン理論 の査読	意匠学会	2014 年	委員
川上比奈子	社会貢献	大阪府住まい・まちづくり普及 協議会	大阪府	2014 年	委員
川上比奈子	社会貢献	日本建築協会 10 年委員会	日本建築協会	2014 年	委員
川上比奈子	社会貢献	寝屋川市開発審議会	寝屋川市	2014 年	委員
川上比奈子	社会貢献	「そぞろ歩く御堂筋」提案コン クール企画	日本建築協会	2014 年	企画運営委員
川上比奈子	社会貢献	大阪市屋外広告物審議会	大阪市	2014 年	委員

川上比奈子	社会貢献	関西建築系学生のための現場見学会	日本建築協会	2014 年 7 月	企画運営委員
稲地秀介					
稲地秀介、他 3	論文	沿岸部の木造密集市街地における都市形態と風通しの関連分析：風通し向上のためのデザイン指針作成を目的として	都市計画学会、The City Planning Institute of Japan	2014 年	Vol. 49, pp. 897-902
稲地秀介、他 3	論文	沿岸部の木造密集市街地における市街地形態が屋外気温と風通しに及ぼす影響	日本建築学会 環境系論文集、Architectural Institute of Japan	2014 年	Vol. 698, pp. 349-356
稲地秀介、他 2	国内講演会	広島県を対象とした将来人口分布シナリオの作成とその CO <sub>2</sub> 排出量評価	日本建築学会中国支部研究報告集 日本建築学会中国支部	2015 年 3 月	pp. 737-740
稲地秀介、他 3	国内講演会	都市における風環境の改善に関する研究：東横堀川沿い公園を対象として	日本建築学会 2014 年度大会学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 953-954
稲地秀介、他 2	国内講演会	建物屋上の高反射率塗料塗装面における日射反射率経年変化の測定結果について	日本建築学会 2014 年度大会学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 895-896
稲地秀介、他 2	国内講演会	広島県における人口変動の地域的特徴に関する研究：国勢調査メッシュデータを用いた分析	日本建築学会 2014 年度大会学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 957-958
稲地秀介、他 1	国内講演会	セル・オートマトンを用いた都市の縮小現象のシミュレーションに関する基礎的研究：大阪北東部にある京阪沿線の 6 市を対象にして	日本建築学会 2014 年度大会学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 953-954
稲地秀介、他 3	国内講演会	木造密集市街地における都市形態と風通しの関連分析：風通し向上のためのデザイン指針作成を目的として	日本建築学会 2014 年度大会学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 951-952
稲地秀介	運営	日本建築学会近畿支部農村計画委員会・幹事	日本建築学会近畿支部	2014 年	支部幹事
稲地秀介	審査	指定確認検査機関における大阪府建築防災評定専門委員	(株)ERI	2014 年	大阪府建築防災 評定専門委員 (建築計画)
榊愛					
Toshiki Nakabayashi, Masakazu Moriyama, Shusuke Inachi, Ai Sakaki	論文	Study on the evaluation of thermal and wind environment in Higashi-Yokobori-River Park in summer	7 <sup>th</sup> Japanese-German Meeting on Urban Climate ハノーファー、ドイツ	2014 年 10 月	6 ページ
Xiaoyue Wang, Masakazu Moriyama, Shusuke Inachi, Ai Sakaki	論文	Study on the Improvement of Wind Environment in Higashi-yokobori-river Park	7 <sup>th</sup> Japanese-German Meeting on Urban Climate ハノーファー、ドイツ	2014 年 10 月	6 ページ
榊愛	招待・依頼	身近な「危ない！」地図を作ろう！「危ない！」マップ。～安心して暮らせるまちを目指して～	平成 26 年度 かどま市民講座	2014 年	
Ai SAKAKI, Ryotaro Koba	国際会議	Analysis for Accessibility to the Convenient Facilities From the Residences	16 <sup>th</sup> International Conference on Geometry and Graphics	2015 年 2 月	Paper#195

本多友常, 上田寛彬, 尾崎舞, 稲地秀介, 榎愛	国際会議	Preservation of Daiki Old Elementary School Building as the Symbol of the Regional Environmental Sustainability, Susami Town, Wakayama, Japan	Proceedings Arte-Polis 5 International Conference Reflections On Creativity: Public Engagement and the Making of Place Bandung, 8-9 August, 2014	2014 年 8 月	Volum-2 Track D pp. 292-299
榎愛	国内講演会	放置自転車の分布傾向と駐輪場所の詳細な空間的要因の研究	日本建築学会大会学術講演会講演概要集	2014 年 9 月	pp. 827-828
坂田裕樹, 榎愛, 本多友常	国内講演会	防犯性に着目した街区公園の監視性に関する分析ー大阪市都島区 K 町を対象としてー	日本建築学会大会学術講演会講演概要集	2014 年 9 月	2014. 9 pp. 833-834
王霄月, 森山正和, 稲地 秀介, 榎 愛	国内講演会	都市における風環境の改善に関する研究 : 東横堀川沿い公園を対象として(街路空間シミュレーション)	日本建築学会大会(近畿)学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 953-954
榎愛, 伴野嘉彦	国内講演会	寝屋川市における公共トイレの配置に関する研究	日本図学会秋季大会講演集	2014 年 11 月	pp. 3-4
坂田裕樹, 榎愛, 本多友常	国内講演会	寝屋川市における不審者発生と地域特性に関する分析	日本図学会秋季大会講演集	2014 年 11 月	pp. 1-2
榎愛	運営	理事会	日本図学会	2014	理事
白鳥武					
白鳥武	特許申請	白鳥式「楔ー長押」接合部応用: スギ列柱木造軸組耐力壁, (共同申請者名: 田淵 敦士) 性能評価申請及び審査会	一般財団法人日本建築総合試験所	2014 年 1 月	
白鳥武	特許申請	国土交通大臣認定取得 (FRM-0481、国住指第 946 号): 白鳥式「楔ー長押」接合部応用: スギ列柱木造軸組耐力壁, 国土交通大臣	一般財団法人日本建築総合試験所(評価機関) 国土交通大臣(認定者)	2014 年 8 月	
白鳥 武	コンペ・展覧会	Innovation Japan 2014 (審査付展示) 早期復旧を可能とする地球共生型木造耐力壁システム	独立行政法人 科学技術振興機構	2014 年 9 月	
白鳥 武	その他	海外インターンシップ(フィリピン、セブ) 海外企業研修引率 (5 名)	MAPLE 社	2014 年 8 月	
竹村明久					
竹村明久他多数	著書	官能評価活用ノウハウ・感覚の定量化・数値化手法	技術情報協会, 第 6 章第 5 節 提示順, 教示や先入観, 言葉の認識の影響	2014 年 6 月	pp. 185-188
山中俊夫, 竹村明久, 甲谷寿史, 桃井良尚, 相良和伸, 永井雄喜	論文	嗅覚閾値の非定常応答に基づく嗅覚順応モデル	日本建築学会環境系論文集	2014 年 8 月	第 702 号 pp. 655-662
竹村明久	展望・解説	活動レポート: 心理生理のフロンティアを語る (第 2 回) 「におい・かおりの知覚と空間設計」	建築雑誌	2015 年 2 月	130(1667) pp. 57
竹村明久	招待・依頼	初心者でもできる官能評価入門ーにおい評価を一例としてー	R & D 支援センター	2015 年 3 月	
Akihisa Takemura, Shino Okuda and Katsunori Okajima	国際会議	Effects of color and flavor on predicted palatability of bottled green tea	The Asian Sensory and Consumer Research Symposium (SenseAsia)	2014 年 5 月	ポスター

Akihisa Takemura, Shino Okuda and Katsunori Okajima	国際会議	Multimodal effect of color and aroma on predicted palatability of bottled teas	37 <sup>th</sup> European Conference on Visual Perception	2014 年 8 月	ポスター
Shino Okuda, Katsunori Okajima and Akihisa Takemura	国際会議	Effects of Color and Flavor on Predicting the Kind of Tea before Drinking	6 <sup>th</sup> European Conference on Sensory and Consumer Research	2014 年 8 月	ポスター
竹村明久	国内講演会	かおりの嗜好が作業効率とストレス緩和に及ぼす影響	日本建築学会近畿支部研究報告集	2014 年 6 月	第 54 号 環境系 pp. 161-164
山田響子, 山中俊夫, 竹村明久, 甲谷寿史, 桃井良尚, 相良和伸, 高橋亮太	国内講演会	主観評価を用いた嗅覚の順応過程に関する基礎的研究 (その 13) 評価の個人差に関する検討	日本建築学会近畿支部研究報告集	2014 年 6 月	第 54 号 環境系 pp. 301-304
高橋亮太, 山中俊夫, 竹村明久, 甲谷寿史, 桃井良尚, 相良和伸, 山田響子	国内講演会	嗅覚の非定常応答に関する基礎的研究 (その 14) 嗅覚の回復及び再順応特性	日本建築学会近畿支部研究報告集	2014 年 6 月	第 54 号 環境系 pp. 305-308
竹村明久	国内講演会	作業負荷時のかおりの嗜好が心理・生理状態に及ぼす影響	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集	2014 年 9 月	pp. 117-120
山田響子, 山中俊夫, 竹村明久, 甲谷寿史, 桃井良尚, 相良和伸, 高橋亮太	国内講演会	嗅覚の非定常応答に関する基礎的研究 (その 12) 臭気曝露実験におけるパネルの評価特性	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集	2014 年 9 月	pp. 29-32
高橋亮太, 山中俊夫, 竹村明久, 甲谷寿史, 桃井良尚, 相良和伸, 山田響子	国内講演会	嗅覚の非定常応答に関する基礎的研究 (その 13) 個人の順応特性に対する嗅覚反応モデルの適用	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集	2014 年 9 月	pp. 33-36
竹村明久	国内講演会	かおりの嗜好が作業効率とストレス緩和に及ぼす影響 (その 2) 作業前後の生理量と心理量に基づく検討	日本建築学会大会学術講演梗概集	2014 年 9 月	D-2 pp. 965-966
山田響子, 山中俊夫, 竹村明久, 甲谷寿史, 桃井良尚, 相良和伸, 高橋亮太	国内講演会	主観評価を用いた嗅覚の順応過程に関する基礎的研究 (その 15) 体臭の臭気成分と各パネルの評価特性	日本建築学会大会学術講演梗概集	2014 年 9 月	D-2 pp. 977-978
高橋亮太, 山中俊夫, 竹村明久, 甲谷寿史, 桃井良尚, 相良和伸, 山田響子	国内講演会	主観評価を用いた嗅覚の順応過程に関する基礎的研究 (その 16) 回復・再順応過程における嗅覚反応モデルの適用性の検討	日本建築学会大会学術講演梗概集	2014 年 9 月	D-2 pp. 979-980
竹村明久, 奥田紫乃, 岡嶋克典	国内講演会	PET ボトル茶飲料の予想されるおいしさ感における色と香りの影響	日本色彩学会, 平成 26 年度秋大会	2014 年 9 月	ポスター
竹村明久	国内講演会	作業負荷時の心理・生理状態におけるかおりの嗜好の影響-被験者のユーカリ精油に対する嗜好ごとの比較	平成 26 年室内環境学会学術大会講演要旨集	2014 年 12 月	pp. 272-273
山田響子, 山中俊夫, 竹村明久, 甲谷寿史, 桃井良尚, 相良和伸, 池田馨	国内講演会	在室者から発生する汚染質の評価手法に関する研究 (その 1) 入室法による臭気の主観評価と在室者評価	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会論文集	2015 年 3 月	PDF
高橋亮太, 山中俊夫, 竹村明久, 甲谷寿史, 桃井良尚, 相良和伸	国内講演会	嗅覚の非定常応答に関する基礎的研究 (その 14) クロスモダリティ・マッチングを用いた臭気強度評価手法の検討	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会論文集	2015 年 3 月	PDF



池田馨, 山中俊夫, 竹村明久, 甲谷寿 史, 桃井良尚, 相 良和伸, 山田響子	国内講演会	在室者から発生する汚染質の評 価手法に関する研究(その2) 嗅 ぎ穴を用いた無臭室法による評 価	空気調和・衛生工学会近 畿支部学術研究発表会論 文集	2015 年 3 月	PDF
竹村明久	審査	日本建築学会環境系論文集査読	日本建築学会	2014 年 4 月	
竹村明久	その他	グランフロント大阪設備見学会 (学科内) 開催		2014 年 11 月	

## ◆建築学科

氏名	区分	著書，論文，発表，運営， 作品，活動等の名称	出版社，掲載雑誌， 発行機関，主催機関， 会議，講演会，展示会， 競技会等の名称	発行，発表 等の年月	巻号ページ， 担当，分担等
柳沢学					
小林俊公，柳沢学， 池田博一	論文	呼応度を用いた授業の分析	工学教育	2014 年 11 月	Vol. 62 No. 6 pp. 56-61
柳沢学，杜威	論文	X 形配筋した RC 短スパン梁の変 形性能に関する実験的研究	2014 年度第 10 回アジア建 築交流会	2014 年 10 月	pp. 1286-1291
柳沢学	招待・依頼	鉄筋コンクリート耐震壁の課題	近未来の環境とコンク リートを研究する会	2014 年 7 月	
柳沢学	国内講演会	X 形配筋した短スパン RC 梁の変 形性能に関する実験的研究(その 2 セン断余裕度，付着割裂余裕 度と塑性率)	日本建築学会大会学術講 演梗概集(近畿) D-2 構造 IV	2014 年 9 月	pp. 237-238
柳沢学	国内講演会	理工学部学生のための数学教育 の連携	日本工学教育協会工学教 育研究講演会論文集	2014 年 8 月	pp. 52-53
柳沢学	国内講演会	X 形配筋した短スパン RC 梁の変 形性能に関する実験的研究(その 1 荷重変位関係と履歴特性)	日本建築学会近畿支部研 究報告集	2014 年 6 月	第 54 号構造系 pp. 305-308
柳沢学	運営	日本建築学会近畿支部 鉄筋コンクリート構造部会	日本建築学会	2014 年度	委員
柳沢学	審査	論文査読(1 件)	日本建築学会	2014 年	
木多彩子					
木多彩子	論文	芦屋市における街路犯罪発生箇 所と 都市構造の関係分析	日本建築学会近畿支部 研究報告集	2014 年 6 月	第 54 号 pp. 17-21
木多彩子	論文	IBA エムシャーパーク事業後の ルール地域に おける都市再生に関する調査報 告	日本建築学会学術講演 梗概集	2014 年 9 月	建築社会システム pp. 57-58
木多彩子	論文	大阪都市圏近郊の分譲地の研究	第 61 回 日本都市学会大 会 学術講演梗概集	2014 年 11 月	pp. 57-58
Ayako Kita	国際会議	STREET CRIME PREVENTION THROUGH MULTIDIMENSIONAL ASSESSMENT OF COMMUNITY DESIGN	International Conference on Geometry and Graphics	2014 年 8 月	講演番号 #148
木多彩子	運営	日本建築学会建築社会システム 委員会 建築企画小委員会	日本建築学会	2014 年	主査
木多彩子	運営	日本計画行政学会関西支部運営 委員会	日本計画行政学会	2014 年	幹事
木多彩子	審査	論文査読(2 件)		2014 年度	
木多彩子	社会貢献	大阪府建築審査会	大阪府	2014 年	委員
木多彩子	社会貢献	大阪府景観審議会	大阪府	2014 年	委員
木多彩子	社会貢献	吹田市開発審査会・建築審査会	吹田市	2014 年	委員
木多彩子	社会貢献	箕面市景観アドバイザー会議	箕面市	2014 年	委員
宮本征一					
宮本征一	招待・依頼	快適な室内温熱環境を目指して -局所の温冷感と温熱的快適感-	看護人間工学研究誌	2015 年	第 15 巻 pp. 1-8
宮本征一	国内講演会	背部および腰部における温覚申 告による 局所温感受性の測定法に関する 実験的研究	日本建築学会大会学術梗 概集(環境工学)	2014 年	pp. 383-384

大浦理沙, 宮本征一	国内講演会	変動風の好き嫌いの違いが 気流の印象評価に及ぼす影響に 関する実験的研究	日本建築学会大会学術梗 概集（環境工学）	2014 年	pp. 119-120
宮本征一, 大浦理沙	国内講演会	背部および腰部における温・冷刺 激面積の違いによる温・冷感受性 の差異に関する研究	第 38 回人間-生活環境系 シンポジウム（長崎）	2014 年	pp. 95-98
大浦理沙, 宮本征一	国内講演会	一定風と変動風の違いが 生理心理反応へ及ぼす影響に関 する研究	第 38 回人間-生活環境系 シンポジウム（長崎）	2014 年	pp. 99-102
岡田直樹, 加納広 志, 大浦理沙, 宮本征一	国内講演会	床と足裏の接触による冷刺激の 継続時間が生理-心理反応の相関 に与える影響	第 38 回人間-生活環境系 シンポジウム（長崎）	2014 年	pp. 81-84
宮本征一	運営	評議員会	日本生気象学会	2014 年	評議員
宮本征一	運営	評議員会・和文誌編集委員会	人間-生活環境系学会	2014 年	評議員・委員
宮本征一	共同・受託	木質建材の温熱快適性評価研究	パナソニック株式会社 エコソリューションズ社	2014 年	共同研究
宮本征一	共同・受託	人間の温冷感受性に基づく 車輻用温調システムの研究	トヨタ紡織株式会社	2014 年	共同研究
宮本征一	共同・受託	合わせガラス使用時の 熱的影響の評価に関する研究	積水化学工業株式会社	2014 年	共同研究
加嶋章博					
加嶋章博	論文	Perspectives on Town Planning in the 16th Century Spanish Colonies, Focusing on a Town's Scale and its Spatial Structure	Proceedings of the 16th International Planning History Society, Select Full Papers -Volume 1-, International Planning History Society	2014 年 7 月	pp. 534-545
長尾厚志, 加嶋章博	論文	萱島地区における「表出」とまち の履歴から見た地域性 -スパー ス・シンタックスを用いた密集市 街地の特性分析-	「2014 年度 日本都市計 画学会関西支部研究発表 会講演梗概集 Vol. 12」日 本都市計画学会関西支部	2014 年 8 月	pp. 81-84
加嶋章博	論文	スペイン植民地時代におけるグ アテマラ市都市図の作図に関す る一考察	「学術講演梗概集 2014(建築歴史・意匠)」, 日本建築学会	2014 年 8 月	pp. 127-128
中村清美, 加嶋章博	論文	香里園住宅地形成期における民 衆と行政の鬼門の意識について	「学術講演梗概集 2014 (都市計画)」, 日本建築学 会	2014 年 8 月	pp. 367-368
加嶋章博	受賞	日本都市計画学会 年間優秀論文 賞	日本都市計画学会	2014 年 5 月	
加嶋章博ほか	調査	我が国の近現代建築資料の所在 状況調査（近畿地区）	文化庁国立近現代建築資 料館 平成 26 年度委託 事業 我が国の近現代建 築資料の所在状況調査及 び保存基準の提案報告 書」ならびに「資料編」, 日本建築学会	2015 年 3 月	委員, 総 222 頁
加嶋章博	招待・依頼	ラテンアメリカ都市史	2014 年度都市史学会大会記 念シンポジウム, 「都市史 の現在」, 京都工芸繊維大 学	2014 年 12 月	記念シンポジ ウム
加嶋章博	招待・依頼	兵庫県立美術館特別展「建築家ガ ウディ×漫画家井上雄彦」記念講 演会「ガウディの眼差し, ガウデ イへの眼差し」	毎日新聞社	2015 年 3 月	記念講演会

加嶋章博	国際会議	Perspectives on Town Planning in the 16th Century Spanish Colonies, Focusing on a Town's Scale and its Spatial Structure	16th International Planning History Society Conference, Proceedings of the 16th International Planning History Society, Select Full Papers -Volume 1-, International Planning History Society, University of Florida and Flagler, St. Augustine, Florida	2014 年 7 月	pp. 534-545
長尾厚志, 加嶋章博	国内講演会	萱島地区における「表出」とまちの履歴から見た地域性 -スペース・シンタックスを用いた密集市街地の特性分析-	2014 年度 日本都市計画学会関西支部研究発表会, 大阪私立大学, 「2014 年度 日本都市計画学会関西支部研究発表会講演梗概集 Vol. 12」	2014 年 8 月	pp. 81-84
中村清美, 加嶋章博	国内講演会	香里園住宅地形成期における民衆と行政の鬼門の意識について	2014 年度日本建築学会大会 (近畿), 神戸大学, 「学術講演梗概集 2014 (都市計画)」	2014 年 9 月	pp. 367-368
加嶋章博	国内講演会	スペイン植民地時代におけるグアテマラ市都市図の作図に関する一考察	2014 年度日本建築学会大会 (近畿), 神戸大学, 「学術講演梗概集 2014(建築歴史・意匠)」	2014 年 9 月	pp. 127-128
加嶋章博	運営	近現代建築資料全国調査 WG	日本建築学会	2014 年	委員
加嶋章博	運営	日本建築学会西洋建築史小委員会	日本建築学会	2014 年	幹事
加嶋章博	運営	公益財団法人 AFS 日本協会京都支部	公益財団法人 AFS 日本協会京都支部	2014 年	社会人支部員
加嶋章博	運営	学校法人常翔学園評議員会	学校法人常翔学園	2014 年	評議員
加嶋章博	審査	日本都市計画学会都市計画論文集	日本都市計画学会	2014 年	査読委員
加嶋章博	審査	日本建築学会論文集	日本建築学会	2014 年	査読委員
加嶋章博	社会貢献	枚方市中心市街地まちづくり特別委員会	北大阪商工会議所	2014 年	アドバイザー
加嶋章博	社会貢献	守口市建築審査会	守口市	2014 年	委員
加嶋章博	社会貢献	寝屋川市地域資源・八木邸保存活用	八木邸倶楽部	2014 年	倶楽部スタッフ
上谷宏二					
上谷宏二	招待・依頼	臨界現象の力学理論と超高層建築物の耐震設計 <下層部変形集中現象>	第 63 回理論応用力学講演会・特別講演 解説資料	2014 年 9 月	4 ページ
Koji Uetani	国際会議	Estimation of the Global Optimality for Multiple Tuned Mass Damper Systems Using Order Statistics	11th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI)	2014 年 7 月	Session of Structural Optimization
上谷宏二	国内講演会	1000m タワーの設計研究 第 1 報: 塔構造体の最適設計	日本建築学会近畿支部研究報告集_構造系	2014 年 6 月	No. 2015
上谷宏二	国内講演会	1000m タワーの設計研究 第 2 報: 軸力を受ける立体ラチス部材の最適設計	日本建築学会近畿支部研究報告集_構造系	2014 年 6 月	No. 2016
上谷宏二	国内講演会	1000m タワーの設計研究 第 3 報: 事業計画と構造設計の関係について	日本建築学会近畿支部研究報告集_構造系	2014 年 6 月	No. 2017
上谷宏二	国内講演会	塔体のモデル化と最適設計、1000m タワーの最適設計(その 1)	日本建築学会大会 (近畿) 学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 379-380

上谷宏二	国内講演会	軸力を受ける立体ラチス部材の最適設計、1000m タワーの最適設計（その2）	日本建築学会大会（近畿） 学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 381-382
上谷宏二	国内講演会	大型ラチス部材を用いた塔体の最適設計、1000m タワーの最適設計（その3）	日本建築学会大会（近畿） 学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 383-384
上谷宏二	国内講演会	事業計画と構造設計の関係について、1000m タワーの最適設計（その4）	日本建築学会大会（近畿） 学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 385-386
上谷宏二	社会貢献	建築訴訟委員会	最高裁判所	2014 年	委員
上谷宏二	社会貢献	日本建築総合試験所 理事会	日本建築総合試験所	2014 年	理事
上谷宏二	社会貢献	京都府建築物耐震診断改修計画等判定委員会	京都府建築物耐震診断改修計画等判定委員会	2014 年	委員長
*竹原義二					
*竹原義二	受賞	2014年日本建築学会作品選奨 『認定こども園 さざなみの森』	日本建築学会	2014 年	
*竹原義二	報道・取材	連載 死に直面して初めて分かる「住まう」と「生きる」	建築知識ビルダーズ	2014 年 4 月	No. 16 pp. 10-11
*竹原義二	報道・取材	連載 最後を迎える家の設い 寝たままで障子越しに楽しい既設と時間	建築知識ビルダーズ	2014 年 5 月	No. 17 pp. 10-11
*竹原義二	報道・取材	連載 最後を迎える家の設い 生きる喜びや悲しみを受け入れる畳の部屋	建築知識ビルダーズ	2014 年 8 月	No. 18 pp. 10-11
*竹原義二	報道・取材	『愛知の家』	和 MODERN	2014 年 8 月	Vol. 8 pp. 8-17
*竹原義二	報道・取材	『はじまりの美術館』	新建築社	2014 年 9 月	pp. 68-79
*竹原義二	報道・取材	『老人ホーム ながはま』	新建築社	2014 年 11 月	pp. 114-121
*竹原義二	報道・取材	『プランを解き放つ木の架構』	住宅建築 *竹原義二 特集号	2015 年 2 月	2015 年 2 月号 pp. 6-75
*竹原義二	報道・取材	『御所南の家』	住宅特集	2015 年 2 月	2015 年 2 月号 pp. 106-113
*竹原義二	報道・取材	特集／恩師と弟子 対談 *竹原義二＋矢田朝土	TOTO 通信	2014 年 4 月	2014 年春号 特集 3
*竹原義二	招待・依頼	素材から近作を語る ～住宅から福祉まで～	アイカ工業株式会社	2014 年 11 月	講師
*竹原義二	招待・依頼	美しい空間の作り方がわかる 木の架構×素材の使い方	Japan Home & Building 2014 セミナー	2014 年 11 月	講師
*竹原義二	審査	木の家設計グランプリ 2014	谷口工務店	2014 年	審査委員
大谷由紀子					
大谷由紀子, 北村薫子, 牧野唯他	著書	住まいのデザイン	朝倉出版	2015 年 3 月	pp. 58-65
大谷由紀子	論文	デンマークのファミリーハウスにみるハイリスクな子どもと家族への支援と空間的特徴	日本住宅会議	2014 年 6 月	第 91 号 pp. 39-42
大谷由紀子, 花里俊廣, 佐々木誠, 貞包英之, 平井太郎	調査	マンション管理業における業務提供価値の明確化に関する研究 平成 25 年度研究成果報告書	一般社団法人マンション管理業協会	2014 年 12 月	pp. 19-20, pp. 25-51
八木紀一郎, 大谷由紀子, 河原匡見, 久保真也ほか	調査	北河内総合研究Ⅰ 地域リーダー・アンケート(市民社会活性度調査)報告書	摂南大学地域総合研究所	2015 年 3 月	pp. 15-29
大谷由紀子・花里俊廣・佐々木誠・貞包英之・平井太郎	報道・取材	共同研究成果「住生活総合サービス」を総括	マンション管理新聞社	2014 年 11 月	

花里俊廣・大谷由紀子・平井太郎・貞包英之・佐々木誠	招待・依頼	『住生活総合サービスの需要の明確化に関する研究』研究報告会	(一社) マンション管理業協会・住生活研究グループ	2014 年 12 月	
Yukiko OTANI, Chizuno HATA, Nobuo FUJI	国際会議	A study about area setup of the Regional council of countermeasures for Children Requiring Aid	International Congress on Child Abuse and Neglect, Nagoya 2014	2014 年 9 月	ISPCAN in NAGOYA ABSTRACT BOOK, pp. 85
大谷由紀子, 杉山茂一	国内講演会	寝屋川市における空き家の広域的分布と典型 5 地区の現状分析	日本建築学会近畿支部報告集	2014 年 6 月	pp. 629-632
大谷由紀子	国内講演会	コペンハーゲン市のハイリスクな子ども・家族支援におけるエリア形成とエリア拠点に関する調査研究	日本建築学会大会学術講演梗概集	2014 年 9 月	pp. 219-220
大谷由紀子	国内講演会	大規模改修を実現したマンション居住者の住み心地と中古価格への感覚に関する調査	日本家政学会関西支部第 36 回 (通産 92 回) 研究発表要旨集	2014 年 10 月	p. 15
大谷由紀子	運営	日本家政学会誌	日本家政学会	2014 年	査読委員
大谷由紀子	運営	日本家政学会関西支部	日本家政学会	2014 年	役員
大谷由紀子	運営	こども環境学会	こども環境学会	2014 年	評議員
大谷由紀子	審査	日本建築学会近畿支部研究報告会	日本建築学会	2014 年	審査委員
大谷由紀子	審査	日本建築学会計画系論文集	日本建築学会	2014 年	査読委員
大谷由紀子	審査	論文編集委員会	日本住宅会議	2014 年	編集委員
大谷由紀子	社会貢献	建築審査会	寝屋川市	2014 年	委員
大谷由紀子	社会貢献	寝屋川市京阪本線連続立体交差事業用地所得等業務委託に関わる審議会	寝屋川市	2014 年	委員
大谷由紀子	社会貢献	寝屋川市営住宅再編整備に関わる PFI 事業者選定委員会	寝屋川市	2014 年	委員
大谷由紀子	社会貢献	都市計画審議会	門真市	2014 年	委員
大谷由紀子	社会貢献	門真市第 5 次総合計画施策評価委員会	門真市	2014 年	委員
池内淳子					
(編者) 福田幾夫, 池内淳子, 鵜飼卓	著書	災害に強い病院であるために―被災者でもあり救援者でもある病院― ISBN978-4-7532-2711-2, C3047	(株) 医薬ジャーナル社	2014 年 12 月	pp. 139-158, pp. 186-194, pp. 210-230
池内淳子, 植松康, 奥田泰雄	論文	竜巻災害に対して行政が対応すべき項目の整理と地域防災計画への反映	第 23 回風工学シンポジウム論文集	2014 年 12 月	pp. 193-198
池内淳子, 植松康, 奥田泰雄	論文	竜巻発生前後の時間経過に応じた被害低減策―2012 年 5 月 6 日つくば市で発生した竜巻災害を事例として―	日本風工学会論文集	2014 年 10 月	Vol. 39, No. 4 pp. 79-90
池内淳子	寄稿	災害医療研究のこれから	地域安全学会ニュースレター	2015 年 2 月	No. 90, pp. 30-33
池内淳子	報道・取材	「避難所設置 力合わせ」に掲載された	読売新聞朝刊	2015 年 1 月 15 日	33 面
池内淳子	報道・取材	「災害に強い病院 着々」に掲載された	日本経済新聞朝刊 日本経済新聞夕刊	2015 年 3 月 5 日	30 面 9 面
建築防災研究室	報道・取材	「ゲームで学ぶ避難所運営」に掲載された	日本経済新聞夕刊	2014 年 7 月 7 日	15 面
建築防災研究室	報道・取材	「「五月田フォーラム 2014」避難所の運営をシミュレーション」に掲載された	広報かどま	2014 年 7 月号	1 面
建築防災研究室	報道・取材	「ゲームで体験 避難所運営」に掲載された	毎日新聞朝刊	2014 年 7 月 17 日	26 面

建築防災研究室	報道・取材	「摂南大生 実際に歩きアプリ開発」に掲載された	毎日新聞朝刊	2014年9月1日	13面
建築防災研究室	報道・取材	「災害時の避難所運営を体験」に掲載された 「由良と摂南大学など避難所運営ゲーム」に掲載された 「避難所運営を図上訓練」に掲載された	紀州新聞 日高新報 産経新聞	2014年12月23日 2014年12月23日 2015年1月9日	1面 11面 23面
池内淳子	招待・依頼	【講演】「災害への備えは地域の力を強くする！～災害を知る、交野市を知る、自分を知る～」	いきいきランド交野会議室（交野市）	2014年12月7日	
池内淳子	国際会議	Development of the Web Evaluation System for Hospitals' Safety from Earthquake, Junko Ikeuchi	The 12th Asia-Pacific Conference on Emergency and Disaster Medicine, Tokyo, Abstracts	2014年9月	p. 77
池内淳子, 植松康, 奥田泰雄	国内講演会	竜巻災害に対する行政の対応項目の整理—2012年の竜巻に対するつくば市役所へのヒアリングを通じて—	日本建築学会大会学術講演梗概集（近畿）	2014年9月	pp. 133-134
池内淳子	国内講演会	災害に強い病院とはどのようなものであろうか	日本集団災害医学会誌	2015年2月	Vo. 19, No. 3 p. 547
池内淳子	審査	風工学シンポジウム論文集 査読	1件	2014年8月	
池内淳子	共同・受託	SIP（戦略的イノベーション創造プログラム：「レジリエントな防災・減災機能の強化」）に「被災者のヘルスリテラシー向上を目的とした地域の医療防災ネットワークの構築」が採択された（研究責任者）	内閣府総合科学技術イノベーション会議・JST	2014年9月	
池内淳子	社会貢献	枚方市防災会議委員会	枚方市	2014年10月1日～2015年9月30日まで	委員
池内淳子	社会貢献	地域に対する防災教育プログラムの提供	寝屋川市（4回）、門真市および大東市（各2回）、すさみ町、大阪市、高槻市、枚方市、山形市および和歌山県由良町（各1回）	2014年5月～12月	
池内淳子, 植松康	その他	風災害フォーラム報告：「竜巻災害の被害の現状とその対策—2012年5月6日北関東で発生した竜巻災害を中心に—」 in 益子町（栃木県）	日本風工学会誌	2014年4月	Vol. 39, No. 2 pp. 188-189
池内淳子, 西村宏昭, 高橋章弘	その他	特集記事：「個人」・「行政」を対象とした対応マニュアル	日本風工学会誌	2014年4月	Vol. 39, No. 2 pp. 124-126
小林健治					
小林健治	運営	環境行動研究小委員会	日本建築学会		委員
小林健治	運営	「まちの居場所」研究ワーキンググループ	日本建築学会		幹事
大野順子					
大野順子	論文	熟議することに重点を置いた高校公民科での取り組み—選挙マニフェストを読む授業を通して	摂南大学教育学研究	2015年1月	第11号 pp. 19-32

\*については、2015年4月に摂南大学に着任したため、前職での成果を記載しています

## ◆機械工学科

氏名	区分	著書，論文，発表，運営， 作品，活動等の名称	出版社，掲載雑誌， 発行機関，主催機関， 会議，講演会，展示会， 競技会等の名称	発行，発表 等の年月	巻号ページ， 担当，分担等
橋本正治					
西元勇介，大島貴元，一色美博，橋本正治	国内講演会	簡易型木質バイオマスボイラに関する研究	平成 26 年度合同研究発表講演会講演論文集，日本設計工学会関西支部	2014 年 11 月	pp. 27-28
一色美博					
一色美博，辻野良二	国内講演会	体験型学習と創成型授業によるものづくり基礎教育(第 2 報)－摂南大学における機械創成応用演習科目－	平成 26 年度工学教育研究講演会講演論文集，日本工学教育協会	2014 年 8 月	pp. 154-155
一色美博，神嶋修，山本淳治，伊藤譲	国内講演会	理工系初年次学生のための基礎実験の取り組み(第 4 報)－摂南大学における理工学基礎実験－	平成 26 年度工学教育研究講演会講演論文集，日本工学教育協会	2014 年 8 月	pp. 440-441
李永男，川井五作，越智秀，入沢毅，一色美博，程子銘	国内講演会	アルミニウム青銅／ステンレス鋼摩擦スタッド継手の強度特性	第 54 回講演大会講演概要集，日本銅学会	2014 年 11 月	pp. 31-32
西元勇介，大島貴元，一色美博，橋本正治	国内講演会	簡易型木質バイオマスボイラに関する研究	平成 26 年度合同研究発表講演会講演論文集，日本設計工学会関西支部	2014 年 11 月	pp. 27-28
竹内優平，宇仁菅敏行，松下紘彬，鍾江波，前田優志，一色美博	国内講演会	アルミニウム合金・炭素鋼摩擦圧接過程における摩擦入熱の計測	第 30 回卒業研究発表講演会，自動車技術会関西支部	2015 年 2 月	pp. 30-31
一色美博	運営	総会	自動車技術会	2014 年	代議員
一色美博	運営	理事会	自動車技術会関西支部	2014 年	理事
一色美博	審査	2014 年度認定審査	日本技術者教育認定機構	2014 年	審査員
一色美博	作品展・展示会	ミニ S L 展示・走行（摂南大学 PBL プロジェクト）	エコフェスタ in Expo Park	2014 年 11 月	引率
一色美博	コンペ・展覧会	第 18 回スターリングテクノロジー	スターリングテクノロジー技術会	2014 年 11 月	引率
一色美博	作品展・展示会	ミニ S L 展示（摂南大学 PBL プロジェクト）	『メカライフの世界』展 2014	2014 年 11 月	引率
川野常夫					
川野常夫，片桐真子，真嶋由貴恵，前川泰子	論文	生体データから見る看護実践知の特徴－採血技術実施時の心拍変動の解析－	平成 2 6 年度 大阪府立産業技術総合研究所報告	2014 年 9 月	No. 28 pp. 51-54
川野常夫，福井裕，奥野竜平，横田祥，村松十和，小崎篤志	国内講演会	モーションセンサからの作業姿勢の読み取りと腰への振動刺激による作業中の腰部負担警告システム	日本人間工学会 第 55 回大会，人間工学，	2014 年 6 月 6 日	第 50 巻， 特別号 pp. 234-235
福井裕，川野常夫，杉村延広	国内講演会	実オブジェクトとのインタラクションが可能なデジタルヒューマンの提案（第 2 報）－AR によるリーチゾーンの現実空間への可視化－	日本人間工学会 第 55 回大会，人間工学，	2014 年 6 月	第 50 巻， 特別号 pp. 410-411
田中優介，川野常夫，福井裕	国内講演会	作業姿勢に基づいた腰痛判定カメラの開発 － 腰痛経験者のための発症基準の導出 －	日本人間工学会 第 55 回大会，人間工学，	2014 年 6 月	第 50 巻， 特別号 pp. 408-409
諏訪晴彦，川野常夫，久保司郎，釣本聖司	国内講演会	アルミ製ハイパーヨーヨーの開発を通じたエンジニアリングデザイン教育	日本工学教育協会 平成 26 年度工学教育研究講演会講演論文集	2014 年 8 月	pp. 86-87



川野常夫, 熊谷樹一郎, 森脇俊道	国内講演会	ものづくり海外インターンシ ッププログラムの構築と実践	日本工学教育協会 平成 26 年度工学教育研究講演 会講演論文集	2014 年 8 月	pp. 198-199
川野常夫, 福井裕, 福田将士	国内講演会	高齢者の外出支援のためのセー フティキャップの開発	ヒューマンインタフェー スシンポジウム 2014 論文 集	2014 年 9 月	pp. 433-436.
福井裕, 川野常夫	国内講演会	介護・看護作業中の腰への振動刺 激による腰部負担警告システム	計測自動制御学会システ ム・情報部門学術講演会 2014	2014 年 11 月	pp. 1037-1039
片桐真子, 真嶋 由貴恵, 前川泰子, 川野常夫	国内講演会	生体データから見る看護実践知 の特徴 ―採血実施時の心拍変 動の分析から―	計測自動制御学会システ ム・情報部門学術講演会 2014	2014 年 11 月	pp. 1035-1036
川野常夫, 真嶋 由貴恵, 前川泰子, 片桐真子, 石亀 篤司, 岸田 直久	国内講演会	採血実施時における看護師と患 者の脳波の同調現象	平成 26 年度 日本人間工 学会 中国・四国支部, 関 西支部合同大会講演論文 集	2014 年 12 月	pp. 132-133
福井 裕, 川野常夫	国内講演会	スマートグラスによる作業中の 自己姿勢と腰部負担のフィード バックシステム	シンポジウム 「モバイル' 15」	2015 年 3 月 12 日	pp. 21-26
川野常夫, 福井 裕, 櫻井 学	国内講演会	人の活動空間に潜在するヒュー マンエラーの診断スキャナの開 発	シンポジウム 「モバイル' 15」	2015 年 3 月 12 日	pp. 27-28
川野常夫	国内講演会	疲労管理のための 高精度フリッ カー検査装置	JST 主催 関西 9 私大 新技術説明会	2015 年 2 月 27 日	pp. 43-47
川野 常夫	運営	理事会	日本人間工学会	2014 年	理事
川野 常夫	運営	支部運営・評議員会・幹事会	日本人間工学会 関西支部	2014 年 -2015 年	支部長
川野 常夫	運営	役員	日本人間工学会 年次大会（学会設立 50 周 年記念大会）	2014 年 6 月	大会長
川野 常夫	運営	代議員会	日本人間工学会	2014 年	代議員
川野 常夫	運営	商議員会	精密工学会 関西支部	2014 年	幹事・商議員
川野 常夫	運営	理事会	モバイル学会	2014 年	理事
川野 常夫	審査	校閲委員会	精密工学会	2014 年	査読委員
川野 常夫	審査	校閲委員会	人間工学会	2014 年	査読委員
川野常夫, 福井裕	特許申請	知覚閾値測定装置, 知覚閾値測定 方法及び知覚閾値測定プログラ ム	学校法人常翔学園	2015 年 2 月 4 日	特願 2015-019826
池内淳子, 木多 彩子, 榊 愛, 川野 常夫, 熊谷樹一郎, 安原智久, 串畑太 郎, 池田友美, 眞野 祥子ほか	共同・受託	SIP「レジリエントな防災・減災 機能の強化」 被災者のヘルスリテラシー向上 を目的とした地域の医療防災ネ ットワークの構築	内閣府	2014 年	
川野 常夫	社会貢献	コーオプ教育における共同研究	地域企業	2014 年	
川野常夫	その他	日本人間工学会第 55 回大会（学 会設立 50 周年記念大会）開催報 告	人間工学	2014 年 9 月 5 日	Vol. 50, No. 4 pp. 143-147
川野常夫, 諏訪晴彦, 奥野竜平, 福井裕, 朴景淑, 福代敬吾, 山本みか, 皆見孝, 小西 龍太郎	その他	北河内地域内ものづくり企業と のコーオプ教育体制の確立 ― 企業・学生・大学による産学 学連携型インターンシップ ―	2014 年度 摂南大学研究 助成「Smart and Human 研 究助成金」要旨集	2015 年 3 月 9 日	pp. 4-5

諏訪晴彦					
森田大輔, 諏訪晴彦	論文	スタビリティを指向する能力所要量計画に関する一考察(柔軟ジョブショップへの適用)	日本機械学会論文集,	2014 年 7 月	Vol. 80, No. 814 DOI: 10.1299/trans jsme. 2014
諏訪晴彦, 森田大輔	展望・解説	不確実性環境下でのプロジェクト・スケジューリング	『システム/制御/情報』	2014 年 6 月	Vol. 58, No. 6 pp. 233-238
諏訪晴彦	招待・依頼	Scheduling in Manufacturing	GSaME Kolloquium, University of Stuttgart	2014 年 7 月	
諏訪晴彦, 森田大輔	国際会議	Stability-Based Short-Term Capacity Requirement Planning under Uncertainty	Procedia CIRP,	2014 年 9 月	Vol. 19 pp. 123-128
藤原稔久, 諏訪晴彦, 森田浩	国際会議	A Study on CPM-Based Dynamic Multi-Project Scheduling	Proceedings of 2014 International Symposium on Flexible Automation	2014 年 7 月	6 pages, CDROM
寒川哲夫, 諏訪晴彦	国際会議	Energy-Efficient Operation of Machine Tools Based on Electric-Load Profiles	Proceedings of the 16th International Machine Tool Engineers' Conference	2014 年 11 月	p. 179, ポスター
森田大輔, 横山敏之, 諏訪晴彦	国内講演会	スタビリティに基づく動的プロジェクト・スケジューリングに関する基礎研究	第 58 回システム制御情報学会研究発表講演会論文集	2014 年 5 月	CDROM
諏訪晴彦, 川野常夫, 久保司郎, 釣本聖司	国内講演会	アルミ製ハイパーヨーヨーの開発を通じたエンジニアリングデザイン教育	第 62 回工学教育研究講演会講演論文集	2014 年 8 月	pp. 86-87
寒川哲夫, 諏訪晴彦	国内講演会	エネルギー負荷計画に基づく工作機械の最適運用(消費電力予測モデルの構築)	2014 年度精密工学会秋季大会概要集	2014 年 9 月	CDROM
森田大輔, 諏訪晴彦	国内講演会	プロジェクト管理における達成度を高めるためのスケジュール修正方法	スケジューリング・シンポジウム 2014 講演予稿集	2014 年 9 月	pp. 111-118
森田大輔, 諏訪晴彦	国内講演会	不確実性に対するロバストな能力所要量計画に関する研究	計測自動制御学会 システム・情報部門講演会	2014 年 11 月	ポスター
諏訪晴彦, 玉置久 ほか	国内講演会	アクティブ・スケジューリングの全体最適化モデル	計測自動制御学会 システム・情報部門講演会	2014 年 11 月	ポスター
森田大輔, 諏訪晴彦	国内講演会	生産システムにおけるロバスト性を指向する能力所要量計画(CRP モデルに対する厳密解法)	日本機械学会生産システム部門研究発表講演会 2015 講演論文集	2015 年 3 月	pp. 81-82
寒川哲夫, 諏訪晴彦	国内講演会	エネルギー負荷計画における処理モードが消費電力に及ぼす影響(消費電力を考慮した工具経路の比較検討)	2015 年度精密工学会春季大会概要集	2015 年 3 月	CDROM
諏訪晴彦	運営	理事会・理事	日本スケジューリング学会	2014 年	理事
諏訪晴彦	運営	部門運営委員会	日本機械学会生産システム部門	2014 年	運営委員
諏訪晴彦	運営	部会フォーラム運営委員会	日本鉄鋼協会 計測制御システムフォーラム	2014 年	幹事
諏訪晴彦	運営	論文審査	日本機械学会(3 件), Int J of Automation Technology(2 件), システム制御情報学会(1 件)	2014 年	査読者
諏訪晴彦	運営	研究分科会	システム制御情報学会・SFA 研究分科会	2014 年	運営委員
久保司郎					
久保司郎, 中井善一	著書	破壊力学 ISBN978-4-254-23793-1	朝倉書店	2014 年 9 月	pp. 27-39
久保司郎 他	著書	事例で学ぶ数学活用法 ISBN978-4-254-11142-2	朝倉書店	2015 年 2 月	pp. 10-13, pp. 48-50, pp. 64-66

久保司郎	論文	熱成層が発生するエルボの内面温度分布変動推定のための平板モデルによる熱伝導逆解析手法の開発	日本機械学会論文集	2014 年 10 月	80 巻, 818 号 pp. 1-14
久保司郎	論文	中間層を有する異種接合材の熱応力負荷下での応力特異性	材料	2014 年 12 月	63 巻, 12 号 pp. 816-821
久保司郎	展望・解説	想像力を刺激するもの 環境, 異分野交流, 感受性・・・	日本機械学会誌	2015 年 1 月	118 巻 1154 号 pp. 3-9
久保司郎	報道・取材	「機械工学」の社会的認知度を高め、会員のため、社会のための学会へ	オーム, オーム社	2015 年 3 月	p. 1
久保司郎	招待・依頼	講習会「破壊力学の基礎と最近応用」	日本機械学会関西支部	2014 年 5 月	
久保司郎	招待・依頼	四国巨大災害危機管理フォーラム～東日本大震災の経験に学び, 懸念される南海トラフ巨大地震に備えて～	巨大災害危機管理「学長・学会長円卓会議」	2014 年 9 月	
久保司郎	招待・依頼	逆問題解析と最適化	関西 CAE 懇話会	2014 年 10 月	
久保司郎	招待・依頼	JSME's Relationship with Government and the Public	KSME Annual Meeting, CSME-KSME-JSME Joint Session,	2014 年 10 月	
久保司郎	招待・依頼	日本機械学会における取組み	日本学術会議 学術フォーラム 「東日本大震災・阪神淡路大震災等の経験を国際的にどう活かすか」	2014 年 11 月	
久保司郎	招待・依頼	線形破壊力学から非線形破壊力学へ	日本材料学会 第 150 回破壊力学部門委員会	2015 年 3 月	
久保司郎	国際会議	Estimation of Inner Surface Temperature History with Decaying Amplitude from Outer Surface Temperature History for Evaluating Thermal Fatigue Life	ICIPE 2014: The 8th International Conference on Inverse Problems in Engineering Abstracts	2014 年 5 月	pp. 87-88
久保司郎	国際会議	Estimation of Temperature Distribution on Inner Surface from Outer Surface Temperature Using Mathematical Analysis-Based Inverse Analysis	11th. World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI)	2014 年 7 月	Paper MS-075D-3, pp. 1-2.
久保司郎	国内講演会	熱応力評価のためのコーティングを有するパイプの外面からの内部温度変化の推定	日本機械学会 第 27 期計算力学講演会	2014 年 11 月	Paper 1003, pp. 1-2.
久保司郎	運営	理事会	日本機械学会	2014 年	会長
久保司郎	運営	評議員会	日本材料強度学会	2014 年	評議員
久保司郎	運営	評議員会	関西工学教育教会	2014 年	評議員
久保司郎	審査	SIP（戦略的イノベーション創造プログラム）選考委員会	独立行政法人科学技術振興機構	2014 年	委員
久保司郎	審査	大阪優秀発明表彰選考委員会	大阪発明協会	2014 年	委員
久保司郎	社会貢献		日本学術会議	2014 年	連携会員
久保司郎	社会貢献		日本工学アカデミー	2014 年	会員
久保司郎	社会貢献	シニア教育士・教育士（工学・技術）審査委員会	日本工学教育協会	2014 年	審査委員
辻野良二					
辻野良二, 東剛史, 松浦潔, 菊池潮美	論文	新摩擦接合技術によるアルミニウム合金角型継手の製造	軽金属溶接 軽金属溶接協会	2014 年 10 月	Vol. 52, No. 10 pp. 384-390

Ryoji Tsujino, Akira Hiratsuka, Yugo Tomonaga, Yoshihiro Yasuda	論文	Improvement of Water and Wastewater Treatment Process Using Various Sound Waves-A Consideration from the Viewpoint of Frequency	Journal of Water Resource and Protection Scientific Research and publishing Inc.	2014 年 6 月	Vol. 6 pp. 1-11
辻野良二,*植田芳昭, 西村俊雄, 酒井祐介, 井口学	論文	液深が周期的に変動する噴流励起回転スロッシングの発生条件に関する調査	実験力学 日本実験力学学会	2015 年 3 月	Vol. 15, No. 1 pp. 45-50
Ryoji Tsujino, Yoshiaki Ueda, Tomoya Nakajima, Toshio Ishimura, Manabu Iguchi	論文	Numerical Study of Self-Induced Rotary Sloshing Caused by an Upward Periodic Jet in a Cylindrical Container	The Iron and Steel Institute of Japan 日本鉄鋼協会	2015 年 1 月	Vol. 15, No. 1 109-116
辻野良二, 井口学, 酒井祐介, 中嶋智也, 設楽守良,*植田芳昭	論文	断続的ガス吹込みによる円筒容器内旋回現象の振幅測定	実験力学 日本実験力学学会	2015 年 3 月	Vol. 15, No. 1 pp. 24-29
Ryoji Tsujino, Yongbo Hu, Takeshi Higashi, Yoshiaki Ueda, Manabu Iguchi	国際会議	Development of Al/Cu Dissimilar Joint by New Friction Welding Method	Japan Society for Design Engineering, 日本設計工学会 ICDES2014 proceeding	2014 年 8 月	p. 24
Ryoji Tsujino, Yoshiaki Ueda, Toshio Ishimura, Manabu Iguchi	国際会議	Impact of a Circular Cylinder on a Water Surface (Preliminary Study on Computational Analysis)	Japan Society for Design Engineering, 日本設計工学会 ICDES2014 proceeding	2014 年 8 月	p. 2035
辻野良二	運営	論文特集号企画発刊「世界の水問題、水処理の最前線」	実験力学 日本実験力学学会	2015 年 3 月	分科会主査
辻野良二	運営	環境工学分科会・第7回研究会	日本実験力学学会	2015 年 3 月	分科会主査
辻野良二	運営	環境工学分科会・第8回研究会	日本実験力学学会	2015 年 3 月	分科会主査
辻野良二	審査	学会誌の査読 (5 件)		2014 年度	
堀江昌朗					
堀江昌朗, 溝腰雅哉, 重光翔	論文	成人および小児用左心室補助遠心式血液ポンプの羽根車とポリユート形状に関する研究 (低比速度・低レイノルズ数遠心ポンプの設計法についての考察)	ターボ機械, ターボ機械協会	2015 年 3 月	Vol. 43-3 pp. 150-159
堀江昌朗, 馬場大河	寄稿	第12回 全日本学生フォーミュラ大会特集	日刊自動車新聞	2014 年 9 月	ファカルティ アドバイザー
堀江昌朗, 奥城慎二	国内講演会	狭い隙間を有する一軸偏心スクリュウポンプに関する研究 (ステータ段数がポンプ性能に及ぼす影響)	日本機械学会関西支部第90期定時総会講演会 要旨集	2015 年 3 月	pp. 442
堀江昌朗, 中川貴裕	国内講演会	狭い隙間を有する一軸偏心スクリュウポンプの内部流れに関する研究	日本機械学会関西支部第90期定時総会講演会 要旨集	2015 年 3 月	pp. 443
堀江昌朗	運営	可視化情報全国講演会 (京都 2015) 実行委員会	可視化情報学会	2014 年	実行委員
堀江昌朗, 桑田寿基	コンペ・ 展覧会	第12回 全日本学生フォーミュラ大会 出場	全日本学生フォーミュラ主催：自動車技術会	2014 年 9 月	ファカルティ アドバイザー

山崎達志					
梅本聖, 山崎達志	国内講演会	強化学習を用いた離散事象システムの最適LLPスーパーバイザ制御について	電子情報通信学会技術研究報告(システム数理と応用研究会)	2014 年 11 月	vol. 114, no. 313, pp. 135-140
梅本聖, 山崎達志	国内講演会	状態遷移モデルの学習に基づく最適LLPスーパーバイザの構成	電子情報通信学会技術研究報告(システム数理と応用研究会)	2015 年 3 月	vol. 114, no. 493, pp. 7-12
山崎達志	運営	システム数理と応用研究専門委員会	電子情報通信学会	2014 年	専門委員
山崎達志	運営	回路とシステムワークショップ実行委員会 (第 27 回, 第 28 回)	電子情報通信学会	2014 年	実行委員
山崎達志	運営	和文論文誌『回路とシステム』小特集編集委員会 (2015.8 発行号)	電子情報通信学会	2014 年 10 月～ 2015 年 8 月	編集委員
山崎達志	運営	英文論文誌 A 『Special Section on Mathematical Systems Science and its Applications』小特集編集委員会 (2015.2 発行号)	電子情報通信学会	2014 年 3 月～ 2015 年 3 月	編集委員
山崎達志	運営	英文論文誌 A 『Special Section on Mathematical Systems Science and its Applications』小特集編集委員会 (2016.2 発行予定号)	電子情報通信学会	2015 年 2 月～	ゲストエディタ
岸本直子					
Takashi Yoshino, Atsushi Matsuoka, Naoko Kishimoto, Naoto Ishida, Toshiyuki Kurihara, Katsunori Kimoto	論文	Polyhedron Geometry of Skeletons of Mesozoic Radiolarian <i>Pantaneillum</i>	Revue de micropaléontologie	2015 年 2 月	Vol. 58, pp. 51-56
Naoto Ishida, Naoko Kishimoto, Atsushi Matsuoka, Katsunori Kimoto, Toshiyuki Kurihara, Takashi Yoshino	論文	Three-dimensional imaging of the Jurassic radiolarian <i>Protunuma ? ochiensis</i> Matsuoka: an experimental study using high-resolution X-ray micro-computed tomography	Volumina Jurassica	2015 年	Vol. 13, No. 1, pp. 77-82
Takashi Iwasa, Masanori Hiramatsu, Naoko Kishimoto, Ken Higuchi, Motoharu Fujigaki	論文	An Error Elimination Method for Surface Shape Measurement using the Grating Projection Method	JSASS Aerospace Tech. Japan	2014 年 12 月	Vol. 12, No. ists29, pp. 81-88
岸本直子, 亀井宏貴, 原田卓, 岩佐貴史, 樋口健	論文	格子投影法を用いたハニカムサンドイッチパネルの表面形状計測	航空宇宙技術	2014 年 10 月	Vol. 13, pp. 61-70
Takashi Yoshino, Naoko Kishimoto, Atsushi Matsuoka, Naoto Ishida, Toshiyuki Kurihara, Katsunori Kimoto	論文	Pores in Spherical Radiolarian Skeletons Directly Determined from Three-Dimensional Data	Forma	2014 年 7 月	Vol. 29, pp. 21-27

SIMPLE 開発／運用チーム 青木隆平, 樋口健, 岸本直子, 石澤潤 一郎, 古谷寛, 宮 崎康行, 石村康生, 角田博明, 泉田啓, 吉田長治, 渡辺和 樹, 酒井良次	受賞	一般表彰スペースフロンティア	日本機械学会宇宙工学部門	2015 年 3 月	
岸本直子	招待・依頼	宇宙ミッションの実現への道のり	第 100 回大阪ベンチャー研究会	2014 年 5 月	
岸本直子	招待・依頼	考古学から宇宙工学まで～ロマンを求める研究の世界～	豊橋視聴覚教育センターサイエンス講座	2014 年 8 月	
岸本直子	招待・依頼	考古学から宇宙工学へ～やりたいことは何でもやってみよう～	国際ゾンタクラブ京都Ⅱ	2014 年 12 月	
岸本直子	招待・依頼	ミクロからマクロまでかたちを測る	新潟大学形の科学研究センターシンポジウム	2015 年 2 月	
Hiroki.Shigematsu, Naoko Kishimoto, Katsuyoshi Tsujita	国際会議	Development of a gravity compensation system for the prototype tests of deployable space structures by using multi mobile robots	65th International Astronautical Congress	2014 年 10 月	IAC-14-C2. 2. x25282
Yuka Morimoto, Naoko Kishimoto	国際会議	Relationship between porosity inside CFRP specimen and resolution of micro X-ray CT	29th Congress of the International Council of the Aeronautical Science	2014 年 9 月	5. 10. 5
HirokiShigematsu, KatsuyoshiTsujita, Naoko Kishimoto	国際会議	Development of a gravity compensation system of the prototype test of space crafts by using modular robots	International Conference on Motion and Vibration Control 2014	2014 年 8 月	3C14
Naoko Kishimoto, Naoto Ishida, Takashi Yoshino, Atsushi Matsuoka, Toshiyuki Kurihara	国際会議	Three dimensional morphology of marine plankton skeleton obtained by micro-CT in SEM	Brucker microCT User Meeting 2014	2014 年 5 月	pp. 317-321
岸本直子	国内講演会	マイクロ CT による有殻プランクトン内部のサブミクロン構造の観察	第 19 回知能メカトロニクスワークショップ	2014 年 7 月	C1-3
岸本直子	国内講演会	折りたたまれた膜面の展開挙動の 3 次元形状計測	JSME Dynamics and Design Conference 2014	2014 年 8 月	OS6-4-3
岸本直子, 横関智弘, 寺島啓太, 青木隆平	国内講演会	スキン付きラティス構造圧縮試験の画像計測による評価	第 39 回複合材料シンポジウム	2014 年 9 月	A2-18
岸本直子, 樋口健, 藤垣元治, 岩佐貴史	国内講演会	格子投影法を用いた可搬型計測装置による 3 次元計測	第 58 回宇宙科学技術連合講演会	2014 年 11 月	1G16
岸本直子, 樋口健, 岩佐貴史	国内講演会	モバイル計測装置を用いた大型構造物の 3 次元計測	第 23 回スペースエンジニアリングコンファレンス	2014 年 12 月	A06
森本有香, 岸本直子	国内講演会	マイクロ X 線 CT を使った異なる解像度での CFRP 内部の 3 次元構造の比較	第 23 回スペースエンジニアリングコンファレンス	2014 年 12 月	C02
堀川浩之, 松田尚之, 峯山蓮, 岸本直子	国内講演会	下方支持重力補償装置に用いる三軸力センサの開発	JSME 関西学生会学生員卒業研究発表講演会	2014 年 3 月	19A21
小野稜太, 澤田知生, 川西晃太, 岸本直子	国内講演会	全周囲形状計測装置による三次元計測の例と課題	JSME 関西学生会学生員卒業研究発表講演会	2014 年 3 月	19P12

塗矢悟, 磯村昌志, 山口真司, 岸本直子	国内講演会	格子投影法によるパラボラアンテナの表面形状計測	JSME 関西学生会学生員 卒業研究発表講演会	2014 年 3 月	14A14
岸本直子	運営	運営委員会	日本機械学会宇宙工学 部門	2014 年度	第 1 企画委員長
岸本直子	運営	運営委員会	日本機械学会 LAJ	2014 年度	委員
岸本直子	運営	運営委員会	形の科学会	2014 年度	委員
岸本直子	運営	30th ISTS Program Committee	30th ISTS	2014 年度	C Session Chair
岸本直子	運営	運営委員会	日本宇宙生物科学会	2014 年度	生活委員
岸本直子	運営	出版センター	日本機械学会	2014 年度	委員
岸本直子	運営	実行委員会	衛星設計コンテスト	2014 年度	実行委員
岸本直子	審査	Trans. of JSASS 29th ISTS 特集号	29th ISTS	2014 年度	Associate Editor
峯山蓮, 松田尚之, 渡邊孝浩, 天野裕 貴, 岸本直子	コンペ・ 展覧会	デブリ回収衛星「THE ラップマ シン」	第 22 回衛星設計コンテ スト・アイデアの部	2014 年 7 月	
岸本直子	社会貢献	柔軟な構造物, 柔軟な生き方～ 円筒を折りたたんでみよう～	摂南大学「大学のふるさと」活動・特別授業	2015 年 3 月	

＊については、2015 年 4 月に摂南大学に着任したため、前職での成果を記載しています

## ◆電気電子工学科

氏名	区分	著書，論文，発表，運営， 作品，活動等の名称	出版社，掲載雑誌， 発行機関，主催機関， 会議，講演会，展示会， 競技会等の名称	発行，発表 等の年月	巻号ページ， 担当，分担等
山本淳治					
山本淳治，堀口哲男，吉田茂生	国内講演会	基礎的な放射線測定実験のための測定装置の製作	平成 26 年度工学教育研究講演会講演論文集，日本工学教育協会	2014 年 8 月	pp. 128-129
工藤隆則，奥野竜平，志賀和広，堀内利一，田口俊弘，山本淳治	国内講演会	摂南大学電気電子工学科 2 年次のものづくり入門教育（第 2 報）	平成 26 年度工学教育研究講演会講演論文集，日本工学教育協会	2014 年 8 月	pp. 164-165
一色美博，神嶋修，山本淳治，伊藤譲	国内講演会	理工系初年次学生のための基礎実験の取り組み（第 4 報）	平成 26 年度工学教育研究講演会講演論文集，日本工学教育協会	2014 年 8 月	pp. 440-441
宮丸広幸，村田勲，山本淳治	国内講演会	位置敏感型比例計数管とデジタル処理による熱外中性子検出器の開発 2	第 75 回応用物理学会秋季学術講演会予稿集	2014 年 9 月	18p-PA6-36
山本淳治	審査	編集・出版委員会	日本工学教育協会	2014 年度	校閲委員
山本淳治，村田勲，橋本憲吾，堀口哲男，杉山亘	共同・受託	原子炉遠隔実験実習システムの整備と実践	近畿大学原子炉等利用共同研究経過報告書，大阪大学大学院工学研究科	2014 年 10 月	pp. 22-26
大家重明					
大家 重明	国内講演会	実効屈折率積分表現を用いた光導波路解法 II	第 75 回応用物理学会秋季学術講演会予稿集	2014 年 9 月	17p-PA3-1
田口俊弘					
Qing Jia，T. Taguchi，他	論文	Self-generated magnetic dipoles in weakly magnetized beam-plasma system	Phys. Rev. E 91	2015 年	023107-1-7
田口俊弘，T. M. Antonsen，三間罔興	国際会議	Control of the Weibel instability and structure formation by a strong magnetic field	PLASMA2014 Symposium 朱鷺メッセ	2014 年	S8-6
田口俊弘，T. M. Antonsen，井上雅彦	国際会議	Generation of lower harmonic radiation by a strong laser plasma interaction with asymmetrically bundled carbon nanotubes	American Physical Society ニューオーリンズ	2014 年	p. 229
田口俊弘，T. M. Antonsen，三間罔興	国内講演会	磁化ビームプラズマ相互作用におけるホイッスラー波の増幅	日本物理学会 早稲田大学	2015 年	30aAX-7
田口俊弘	審査	JHPCN	学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点	2014 年	課題審査委員
田口俊弘	審査	2015 年度レーザー研共同研究一般課題 A 審査委員会	大阪大学レーザーエネルギー学研究センター	2014 年	課題審査委員
田口俊弘	社会貢献	大阪大学レーザーエネルギー学研究センター	大阪大学レーザーエネルギー学研究センター	2014 年	招聘研究員
田口俊弘	社会貢献	レーザー技術総合研究所	レーザー技術総合研究所	2014 年	共同研究員
井上雅彦					
井上雅彦	招待・依頼	初心者のための実用表面分析講座-分析現場ですぐに役立つ表面分析のノウハウと知識 3. 超高真空装置の取扱	JASIS コンファレンス 2014 講演会資料，幕張メッセ	2014 年 9 月	pp. 3-1～3-10
高瀬冬人，片田喜章，鹿間信介，井上雅彦	国内講演会	Arduino マイコンを用いたバーサライタ製作によるものづくり教育（第 2 報）	日本工学教育協会平成 26 年度工学教育研究講演会講演論文集	2014 年 8 月	pp. 148-149



植垣悠馬, 井上雅彦	国内講演会	モンテカルロシミュレーションを用いた二次電子収率によるRuO <sub>2</sub> /Ruの酸化膜厚推定の試み	2014年度実用表面分析講演会 PSA-14 要旨集	2014年 10月	p. 15
朴商云, 井上雅彦	国内講演会	二次電子分光法による全固体Liイオン二次電池の表面電位計測	2014年度実用表面分析講演会 PSA-14 要旨集	2014年 10月	p. 14
井上雅彦	運営	幹事会	表面分析研究会	2011年～	委員
井上雅彦	運営	編集委員会	Journal of Surface Analysis	2010年～	委員
堀内利一					
堀内利一	招待・依頼	電気自動車へのワイヤレス給電に関する研究	エネルギー工学研究会	2014年 5月	
奥野竜平					
J. Akazawa, R. Okuno	国際会議	SMUAP Decomposition Method Considering Territory of MU during Voluntary Isovelocity Elbow Flexion	13th Polish Japanese Seminar on Biomedical Engineering, Abstracts	2014年 11月	CD-ROM
J. Akazawa, R. Okuno	国際会議	SMUAP Decomposition Method Considering Estimated Distance from Surface Electrodes to Motor Unit during Voluntary Isovelocity Elbow Flexion	Biosignals 2015 Abstracts	2015年 1月	pp. 255-257
赤澤堅造, 奥野竜平, 河合俊和	国内講演会	脳活動活性化ツールとしての電子楽器サイミス	第53回日本生体医工学会大会予稿集	2014年 6月	CD-ROM
樋口貴信, 奥野竜平, 河合俊和, 赤澤堅造	国内講演会	認知症予防を目指した電子楽器 Cymis 演奏課題における Fmθ 波計測プロトコルの基礎的検討	生体医工学シンポジウム 2014 予稿集	2014年 9月	CD-ROM
赤澤淳, 奥野竜平, 岡本武昌	国内講演会	運動時における運動単位活動電位の形状変化に着目した同定法の提案	第16回日本スポーツ整復療法学会大会 要旨集	2014年 9月	p. 98
赤澤淳, 奥野竜平	国内講演会	マルチチャネル表面筋電図の類似度に着目した上腕二頭筋屈曲における運動単位動態計測法の検討	第69回 日本体力医学会 要旨集	2014年 9月	p. 214
篠原和晃, 上田貴大, 梶山隼輔, 奥野竜平, 河合俊和, 赤澤堅造	国内講演会	楽曲演奏による呼吸機能向上を目指した呼気圧・流速同時計測デバイスの試作	第35回バイオメカニズム学術講演会 要旨集	2014年 11月	pp. 213-214
衣川琢磨, 奥野竜平, 一ノ瀬智子, 松本佳久子, 竹原直美, 赤澤堅造	国内講演会	発達障害音楽療法のための Kinect を用いた電子福祉楽器演奏デバイスの構築	2015年電子情報通信学会総合大会 要旨集	2015年 3月	p. 277
竹中尚希, 奥野竜平, 赤澤堅造	国内講演会	筋電義手人工指先部のための2軸せん断応力センサの試作	平成27年電気学会全国大会 要旨集	2015年 3月	p. 4
奥野竜平	運営	理事会	バイオメカニズム学会	2012年 4月～	理事
奥野竜平	運営	実行委員会	第35回バイオメカニズム学術講演会	2014年度	委員
奥野竜平	運営	プログラム委員会	生体医工学シンポジウム 2014	2014年度	委員, co-editor
奥野竜平	審査	IEEE EMBS Japan Young Investigators Competition for EMBS' 14 (JpCOMPEms14) 審査委員会	IEEE EMBS Japan Chapter	2014年度	審査委員
奥野竜平	審査	ライフサイエンス実験倫理委員会	大阪工業大学	2013年 4月～	委員
高瀬冬人					
高瀬冬人	国内講演会	Arduino マイコンを用いたバーサライタ製作によるものづくり教育(第2報)	日本工学教育協会平成26年度工学教育研究講演会講演論文集	2014年 8月	pp. 148-149

高瀬冬人	運営	標準特別委員会	電気学会 同期機標準特別委員会	2014 年度	委員
高瀬冬人	運営	調査専門委員会	電気学会 再生可能エネルギーシステムにおける 発電機技術の現状と将来 動向 調査専門委員会	2014 年度	委員
高瀬冬人	審査	電気学会 論文査読委員会	電気学会 産業応用部門	2014 年度	査読委員
高瀬冬人	社会貢献	審査部会	近畿電力合理化委員会	2014 年度	審査委員
片田喜章					
片田喜章	国際会議	Connectivity of Swarm Robot Networks for Communication Range and the Number of Robots Based on Percolation Theory	Proceedings of the 2014 IEEE/SICE International Symposium on System Integration, Abstracts	2014 年 12 月	pp. 93-98
片田喜章	国内講演会	パーコレーション理論を用いた スワームロボットネットワーク の連結性—通信距離とロボット 数に関する考察—	ロボティクス・メカトロ ニクス講演会'14 講演論 文集	2014 年 5 月	2A2-X06
片田喜章	国内講演会	探索問題におけるスワームロボ ットネットワークの連結性に関 する実機検証	計測自動制御学会 シス テム・情報部門学術講演 会 2014 講演論文集	2014 年 11 月	pp. 93-95
片田喜章	運営	確率的最適化手法の理論的拡張 と応用技術調査委員会	電気学会	2014 年 4 月～	委員
片田喜章	運営	産業応用のためのシステム最適 化とベンチマーク問題調査専門 委員会	電気学会	2013 年 1 月～	委員
片田喜章	運営	スワームシステム部会	計測自動制御学会 SI 部 門	2014 年 4 月～	委員
片田喜章	運営	研究会専門委員会	進化計算学会	2011 年 9 月～	専門委員
片田喜章	運営	関西支部運営委員会	計測自動制御学会	2014 年 1 月～	委員
片田喜章	審査	学会誌の査読(4 件)		2014 年度	
鹿間信介					
鹿間信介	論文	投射型ディスプレイ	映像情報メディア学会誌	2015 年 3 月	Vol. 69, No. 3 p. 64
鹿間信介	受賞	IDW'14 に関する感謝状贈呈	IDW' 14 国際会議 (映像情報メディア学 会, SID 共催)	2015 年 1 月	IDW' 14 組織委 員長
鹿間信介	招待・依頼	プロジェクター技術とその最新 動向	IDW' 14 チュートリアル予 稿集	2014 年 12 月	pp. 113-127
鹿間信介	招待・依頼	プロジェクターの基礎と最新動 向	第 48 回光学五学会関西支 部連合講演会予稿集	2015 年 2 月	pp. 1-10
高瀬冬人, 片田喜 章, 鹿間信介, 井 上雅彦	国内講演会	Arduino マイコンを用いたバー サライタ製作によるものづくり 教育(第 2 報)	日本工学教育協会 平成 26 年度工学教育研究講演 会論文集	2014 年 8 月	pp. 148-149
中岡紀幸, 鹿間信介	国内講演会	画像認識を用いたマンマシンイ ンターフェースに関する研究 ～手振り動作によるハードウェ ア制御に向けて～	平成 26 年 電気学会 電 子・情報・システム部門 大会講演論文集	2014 年 9 月	pp. 1484-1487
杉原弘記, 鹿間信介	国内講演会	画像認識による抵抗器の抵抗値 読み取りの検討	平成 27 年電気学会全国大 会講演論文集(第三分冊)	2015 年 3 月	p. 69
鹿間信介	運営	IDW 国際会議委員会	IDW-PRJ (International Display Workshops, Workshop on Projection and Large-Area Displays)	2014 年度	副代表
鹿間信介	運営	IDW'14 組織・実行・プログラム合 同委員会	IDW' 14 国際会議 (映像情報メディア学 会, SID 共催)	2015 年 1 月	PRJ 副代表委員

鹿間信介	審査	IDW'14 論文審査会	IDW' 14 国際会議 (映像情報メディア学 会, SID 共催)	2014 年 7 月	PRJ 副代表委員
鹿間信介	審査	Displays Journal 編集委員会	Displays Journal, ELSEVIER B.V.	2014 年度	Area Editor for Display Technologies & Human Factors
工藤隆則					
工藤隆則, K. Akai, K. Aoki, N. Nishino	国際会議	Multi Agent Simulations for Evaluating Political Impact to Co-Creation of the Biological Diversity	SICE Annual Conference 2014	2014 年 11 月	2 ページ
工藤 隆則, 奥野 竜平, 志賀 和弘, 堀内 利一, 田口 俊弘, 山本 淳治	国内講演会	摂南大学電気電子工学科 2 年次 のものづくり入門教育 (第 2 報)	第 62 回工学教育研究講演 会講演論文集	2014 年 8 月	pp. 164—165
*西恵理					
*西恵理, 栗山大 徳, 河内了輔, 武 井安津子, 長松有 衣子, 黒柳裕一, 新川拓也	論文	乳児の吸啜時における携帯型舌 運動機能評価システムの構築と 臨床への適用	電気学会論文誌 C (電子・ 情報・システム部門誌), 一般社団法人 電気学会	2014 年 11 月	Vol. 134, No. 11, pp. 1617-1623
栗山大徳, *西恵 理, 黒柳裕一, 長 松有衣子, 榎本真 宏, 武井安津子, 大井康史, 新川拓 也	国内講演会	乳児の吸啜時における舌運動解 析の試みー哺乳に問題を抱える 児を対象としてー	電子情報通信学会技術研 究報告 ME とバイオサイ バネティックス研究会, 電子情報通信学会	2014 年 10 月	MBE2014-54, pp. 15-20
*西恵理, 栗山大 徳, 長松有衣子, 黒柳裕一, 新川拓 也	国内講演会	乳児の吸啜時における舌ー人工 乳首接触力の計測に基づく舌運 動解析の試み	平成 26 年電気関係学会関 西連合大会講演論文集, 電気関係学会関西支部	2014 年 11 月	G2-11, pp. 42-43
栗山大徳, *西恵 理, 長松有衣子, 黒柳裕一, 新川拓 也	国内講演会	乳児の吸啜時における舌運動検 出システムの開発	第 24 回ライフサポート学 会フロンティア講演会予 稿集, 日本生体医工学会 関東支部	2015 年 3 月	2A3-2, p. 110

\*については、2015 年 4 月に摂南大学に着任したため、前職での成果を記載しています

## ◆都市環境工学科

氏名	区分	著書，論文，発表，運営， 作品，活動等の名称	出版社，掲載雑誌， 発行機関，主催機関， 会議，講演会，展示会， 競技会等の名称	発行，発表 等の年月	巻号ページ， 担当，分担等
頭井洋					
頭井洋，森脇俊道， 伊藤譲	国内講演会	理工学部学生のための科学技術 教養授業（第2報）－専門外 の科学技術の本質をわかりやす く伝える－	（公社）日本工学教育協 会 平成26年度工学 教育研究講演会 講演概 要集第8-336	2014年 8月	pp. 342-343
田中賢太郎，片桐 信，頭井洋	国内講演会	コンテスト型授業「P-1 グラン プリ」によるエンジニアリングデ ザイン教育	（公社）日本工学教育協会 平成26年度工学教育研究 講演会講演概要集	2014年 8月	pp. 46-47
頭井洋	審査	構造工学論文集論文査読	土木学会	2014年 10月	
頭井洋	社会貢献	大阪府下都市基盤施設の維持管 理・更新，整備	大阪府都市整備部と摂南 大学との包括連携	2015年 2月	
伊藤譲					
山下修平，伊藤譲， 他3名	論文	水平排水材にPBD材を用いるVD 工設計法の開発	第11回地盤改良シンポジ ウム論文集（日本材料学 会）	2014年 11月	pp. 337-344
伊藤譲	論文	凍結試験から細粒土の透水性の メカニズムを考える	第69回年次学術講演会講 演概要集（土木学会）	2014年 9月	pp. 311-312
山下修平，伊藤譲， 他3名	論文	水平排水材にPBD材を使用した VD設計法における実地盤への適 用について	第69回年次学術講演会講 演概要集（土木学会）	2014年 9月	pp. 227-228
伊藤譲，森脇俊道， 山北剛	論文	企業と大学が連携したインター ンシップ（第3報）	平成26年度工学教育研究 講演会論文集（日本工学 教育協会）	2014年 8月	pp. 196-197
頭井洋，森脇俊道， 伊藤譲	論文	理工学部学生のための科学技術 教養授業（第2報）	平成26年度工学教育研究 講演会論文集（日本工学 教育協会）	2014年 8月	pp. 342-343
一色美博，神嶋修， 山本淳治，伊藤譲	論文	理工系初年次学生のための基礎 実験の取り組み（第4報）	平成26年度工学教育研究 講演会論文集（日本工学 教育協会）	2014年 8月	pp. 440-441
瀬良昌憲，伊藤譲	論文	自主学習の習慣づけのための取 組み	平成26年度工学教育研究 講演会論文集（日本工学 教育協会）	2014年 8月	pp. 516-517
伊藤譲	社会貢献	枚方市環境影響評価審査会	枚方市		委員
伊藤譲	社会貢献	箕面市環境影響評価専門委員会	箕面市		委員
伊藤譲	社会貢献	陸側遮水壁タスクフォース	資源エネルギー庁		委員
熊野知司					
熊野知司， 宮川豊章， 河野広隆他	著書	コンクリート構造の設計・施工・ 維持管理の基本マニュアル第5 次改訂版	土木学会関西支部	2014年 9月	pp. 256-277
熊野知司	招待・依頼	材料施工部門パネルディスカッ ション：気候変動下における暑中 コンクリート工事の課題と対策	2014年度日本建築学会大 会（近畿）	2014年 9月	パネリスト
熊野知司	招待・依頼	第28回コンクリート構造の設 計・施工維持管理の基本に関する 研修会	土木学会関西支部	2014年 9月	講師
熊野知司， 藤原正佑， 高井伸一郎	国内講演会	炭素粉末添加モルタルの電気抵 抗率の推定に関する実験的検討	平成26年度土木学会関西 支部年次学術講演会概要 集	2014年 5月	pp. 20-21
熊野知司， 檜田篤志， 藤原正佑	国内講演会	コンクリート中の粗骨材のひず みの測定方法に関する検討	平成26年度土木学会関西 支部年次学術講演会概要 集	2014年 5月	pp. 46-47

熊野知司, 藤原正佑, 高井伸一郎	国内講演会	炭素粉末を添加したモルタルの 電磁波遮蔽性に関する実験的検 討	土木学会第 69 回年次学術 講演会概要集	2014 年 9 月	pp. 113-114
熊野知司, 檜田篤志, 藤原正佑	国内講演会	コンクリート中の粗骨材とモル タルのひずみ挙動に関する検討	土木学会第 69 回年次学術 講演会概要集	2014 年 9 月	pp. 1211-1212
熊野知司	運営	コンクリート用骨材部門委員会	日本材料学会	2014 年	幹事
熊野知司	運営	近畿支部役員会	日本コンクリート工学会	2014 年	常任委員
熊野知司	審査	コンクリート工学年次論文査読 委員会	日本コンクリート工学会	2014 年	査読委員
熊野知司	社会貢献	平成 26 年度コンクリート構造物 品質コンテスト	国土交通省近畿地方整備 局	2014 年	現場審査委員
熊谷樹一郎					
熊谷樹一郎	論文	夜間気温との比較を通じた透水 面分布の空間特性の広域分析	土木学会論文集 F3	2015 年 1 月	Vol. 71, No. 1, pp. 1-11
熊谷樹一郎	運営	編集委員会	地理情報システム学会	2014 年	委員
熊谷樹一郎	運営	企画委員会	地理情報システム学会	2014 年	委員
熊谷樹一郎	運営	役員会	日本写真測量学会関西支 部	2014 年	事務局長
熊谷樹一郎	運営	評議員会	日本写真測量学会	2014 年	評議員
熊谷樹一郎	審査	GIS-理論と応用	地理情報システム学会	2014 年	査読委員
熊谷樹一郎	審査	Proceedings of the 14th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management	Technical Committee, CUPUM 2015	2014 年	査読委員
熊谷樹一郎	社会貢献	都市計画審議会	寝屋川市	2014 年	委員
熊谷樹一郎	社会貢献	建築審議会	寝屋川市	2014 年	委員
熊谷樹一郎	社会貢献	開発審査会	寝屋川市	2014 年	委員
熊谷樹一郎	社会貢献	京阪本線連続立体交差事業用地 取得等業務委託に係る審議会	寝屋川市	2014 年	会長
熊谷樹一郎	社会貢献	枚方市中心市街地まちづくり特 別委員会	北大阪商工会議所	2014 年	アドバイザー
片桐信					
片桐信	寄稿	局所的地盤変位への耐性を証明	日本水道産業新聞	2015 年 6 月	17 面
片桐信	報道・取材	配水用 P E 管の評価と耐震化に 求められる展開	日本水道新聞	2014 年 8 月	2 面
片桐信	報道・取材	解析と実験 整合する事例を	日本水道新聞	2015 年 6 月	14 面
Masato WAKATAKE, Katsumi SAKAKI, Shin KATAGIRI, Takanobu SUZUKI	国際会議	Analysis On Laying Form Of Telecommunication Conduits Susceptible To Earthquake	Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology Abstracts	2014 年 8 月	1-11
山中広大, 片桐信, 大西正洋	国内講演会	地盤永久変位を想定した PE 管光 ファイバセンサの地上曲げ実験	平成 27 年度土木学会関西 支部年次学術講演会 概要集	2015 年 5 月	I-35
川口雄大, 片桐信, 北野哲司	国内講演会	近接するスラストブロックの地 震時相対変位に関する基礎的研 究	平成 27 年度土木学会関西 支部年次学術講演会 概要集	2015 年 5 月	I - 42
片桐信	運営	土木学会関西支部企画講習会委 員会	土木学会関西支部	2014 年 5 月 ～ 2015 年 5 月	主査
片桐信	運営	土木学会関西支部調査研究委員 会	土木学会関西支部	2015 年 7 月	委員

片桐信	共同・委託	地下管路曲り部と屈曲部の被害原因究明	(公)地震予知総合研究振興会	2015年7月 ～ 2016年3月	
片桐信	社会貢献	地震時火災から文化財を守る会技術部会委員	NPO災害から文化財を守る会	2014年度	委員
瀬良昌憲					
瀬良昌憲	論文	氾濫解析とリンクした洪水時の避難判断支援情報の提供に関する研究	自然災害科学, 日本自然災害学会	2014年	Vol. 33-1, pp. 43-52
瀬良昌憲, 伊藤謙	国内講演会	自主学習の習慣づけのための取り組み ー予習・復習シートの活用例ー	日本工学教育協会平成26年度工学教育研究講演会論文集, 日本工学教育協会	2014年 8月	pp. 516-517
瀬良昌憲	共同・受託	直線水路に設置された横越流堰の流量配分に関する研究	長岡京市上下水道部	2014年	大学担当者
八木俊策					
八木俊策 斉藤方正	論文	水処理におけるオゾン処理効率の改善に関する基礎的研究 ーマイクロバブル・オゾン処理技術ー	日本実験力学会 実験力学	2015年 3月	第15巻, 1号, pp. 19-23
八木俊策	寄稿	人々の健康と暮らしを支える水技術	日本実験力学会 実験力学	2015年 3月	第15巻, 1号 p. 3
八木俊策 斉藤方正	国内講演会	マイクロバブルオゾン処理におけるオゾンの溶解・消失特性および有機物の分解特性	第23回日本オゾン協会年次研究講演会講演集	2014年 8月	pp. 87-90
八木俊策	運営	理事会	NPO 法人未来環境	2014年度	顧問
八木俊策	社会貢献	環境マネジメントの国際規格と摂南大学の取り組み	地域連携フォーラム	2014年 12月	講演
八木俊策	社会貢献	水道事業及び公共下水道事業運営審議会	箕面市	2014年度	会長
石田裕子					
石田裕子	報道・取材	第11回千里川再発見!! 親子環境教室	毎日新聞	2014年 6月1日	
石田裕子	報道・取材	妹尾和夫のパラダイス Kyoto『京都パラ塾』	KBS 京都	2014年 12月19日	
石田裕子, 千葉翔平	国内講演会	芥川における天然アユの遡上傾向の把握	日本陸水学会近畿支部会 第26回研究発表会 講演要旨集	2014年 3月	pp. 63-64
石田裕子, 瀧口聖土, 内藤馨, 川瀬成吾	国内講演会	淀川点野ワンドにおける洪水攪乱前後の魚類群集の変化	第62回日本生態学会大会	2014年 3月	ウェブでのみ 要旨公開
石田裕子	運営	日本陸水学会近畿支部会	日本陸水学会近畿支部会	2014年度	拡大幹事
石田裕子	運営	応用生態工学会大阪	応用生態工学会大阪	2014年度	幹事
石田裕子	運営	摂南大学土木会	摂南大学土木会	2014年度	会計
石田裕子	共同・受託	寝屋川再生ワークショップに係る調査研究	寝屋川市	2014年度	委託研究
石田裕子	社会貢献	大阪府河川整備審議会	大阪府	2014年度	委員
石田裕子	社会貢献	国土交通省近畿地方整備局大和川河川事務所 大和川堤防調査委員会	国土交通省近畿地方整備局大和川河川事務所	2014年度	委員
石田裕子	社会貢献	国土交通省近畿地方整備局淀川河川事務所 木津川土砂環境検討部会	国土交通省近畿地方整備局淀川河川事務所	2014年度	委員
石田裕子	社会貢献	関西広域連合 琵琶湖・淀川流域に係る研究会	関西広域連合	2014年度	委員
石田裕子	社会貢献	NPO 法人アートプランまぜまぜ	NPO 法人アートプランまぜまぜ	2014年度	理事

石田裕子	社会貢献	淀川水系イタセンパラ保全市民ネットワーク	淀川水系イタセンパラ保全市民ネットワーク	2014 年度	理事
石田裕子	社会貢献	淀川愛好会	淀川愛好会	2014 年度	総務
石田裕子	社会貢献	天若湖アートプロジェクト実行委員会	天若湖アートプロジェクト実行委員会	2014 年度	副実行委員長
石田裕子	社会貢献	ねや川水辺クラブ環境部会	ねや川水辺クラブ	2014 年度	幹事
田中賢太郎					
田中賢太郎, 片桐信, 頭井洋	論文	コンテスト型授業「P-1 グランプリ」によるエンジニアリングデザイン教育	日本工学教育協会平成 26 年度工学教育研究講演会講演論文集	2014 年 8 月	pp. 46-47
Masahide Matsumura, Koichi Watanabe, Kentaro Tanaka, Koji Kinoshita and Akira Kasai	論文	Importance of Engineering Design Education recognized through Management of “Japan Steel Bridge Competition”	主催 ACEE 委員会 協賛：日本工学教育協会, 韓国工学教育協会	2014 年 10 月	The ACEE2014 pp. 31-34
野阪克義, 川崎佑磨, 田中賢太郎, 角掛久雄, 松村政秀	論文	RC 床版を有する鋼桁の曲げ剛性評価および補強効果に関する検討	日本鋼構造協会 第 22 回鋼構造年次論文報告集	2014 年 11 月	第 22 巻, pp. 856-863
田中賢太郎, 片桐信, 頭井洋	受賞	日本工学教育協会第 62 回年次大会 工学教育研究講演会 JSEE 研究講演会発表賞	日本工学教育協会	2014 年 8 月	
松村政秀, 野阪克義, 角掛久雄, 川崎佑磨, 田中賢太郎	国内講演会	約 80 年共用された橋梁の挙動および補強効果の実験的検証	土木学会関西支部 年次学術講演会概要集	2014 年 5 月	CD-ROM (I-55)
松村政秀, 角掛久雄, 川崎佑磨, 田中賢太郎, 野阪 克義	国内講演会	ずれ止め設置による合成作用向上に関する実験的検討	土木学会 第 69 回年次学術講演会概要集第 1 部	2014 年 9 月	CD-ROM (I-96)
渡辺孝一, 松村政秀, 田中賢太郎, 木下幸治, 葛西昭	国内講演会	スチールブリッジコンペティションに見るエンジニアリングデザイン教育	土木学会 第 69 回年次学術講演会概要集第 1 部	2014 年 9 月	CD-ROM (CS1-17)
田中賢太郎	運営	平成 27 年度 土木学会関西支部年次学術講演会 年次学術講演会	土木学会 関西支部	2014 年度	特定事業幹事
田中賢太郎	運営	NPO 関西橋梁維持管理－大学コンソーシアム	NPO 法人 「関西橋梁維持管理－大学コンソーシアム」	2014 年 6 月 1 日－ 2015 年 5 月 31 日	委員
田中賢太郎	運営	Japan Steel Bridge Competition 2014 (日本鋼橋模型製作コンペティション) 広報部会	JSBC2014 実行委員会	2013 年 9 月－ 2014 年 8 月	部会長
田中賢太郎, 後藤稜平, 鎌田烈, 北山翔一, 麻野悠, 宇野真司, 馬場拓也	コンペ・ 展覧会	橋梁模型の製作	Japan Steel Bridge Competition 2014 (日本鋼橋模型製作コンペティション)	2014 年 8 月	開催場所： 大阪市立大学
田中賢太郎	共同・委託	ベローズ研究会	大阪市大, 民間企業 2 社との共同研究	2012 年より継続	委員
頭井洋, 田中賢太郎	社会貢献	大阪府下都市基盤施設の維持管理・更新, 整備	大阪府都市整備部と摂南大学との包括連携	2015 年 2 月	オブザーバー

*寺本俊太郎					
*寺本俊太郎, 尾方武文, 木村亮	論文	デジタル写真測量技術を用いた 補強土壁の長期計測	地盤工学会, 地盤工学ジ ャーナル	2014 年 6 月	第 9 巻 2 号, pp. 287-298
*寺本俊太郎, 木村亮, 西崎丈能, 新村知也, 井上昭生, 阿久津富弘	論文	既設の LNG タンク基礎を用いた 63 本群杭基礎の水平載荷試験に 基づく群杭の挙動に対する考察	土木学会, 土木学会論文 集 C	2014 年 6 月	第 70 巻 2 号, pp. 275-289
*寺本俊太郎	受賞	第 49 回地盤工学研究発表会 優秀論文発表者賞 63 本群杭の実大水平載荷試験に 対する事前予測解析	地盤工学会	2014 年 7 月	
新村知也, *寺本俊太郎, 木村亮, 井上昭生, 阿久津富弘, 久保田修一	受賞	平成 26 年度地盤工学会関西支 部賞 (地盤技術賞) 大規模な実群杭基礎の耐力・変形 評価および予測解析手法の開発	地盤工学会関西支部	2015 年 2 月	授賞式は 2015 年 4 月
西崎丈能, 新村知 也, 井上昭生, 阿 久津富弘, *寺本俊 太郎, 木村亮	寄稿	世界最大規模の鋼管杭の水平載 荷試験	総合土木研究所, 基礎工	2014 年 8 月	第 41 巻 8 号, pp. 83-88
*S. Teramoto, T. Boonyatee, M. Kimura	国際会議	Parametric FEM analysis on mechanical behavior of incompletely end-supported pile	Proc. of the 14th International Conference of the International Association for Computer Methods and Recent Advances in Geomechanics	2014 年 10 月	pp. 979-984
*S. Teramoto, M. Kimura, T. Nishizaki, T. Niimura, T. Akutsu, S. Kubota	国際会議	In -situ lateral loading test on group pile using LNG tank foundations	Proc. of the 27th KKHTCNN Symp. on Civil Engineering	2014 年 11 月	G-5-4
西崎丈能, 大西俊 輔, 新村知也, 木 村亮, *寺本俊太 郎, 井上昭生 他 2 名	国内講演会	実大水平載荷試験による既存 LNG タンク基礎の耐力の検証と 考察	地盤工学会, 第 49 回地盤 工学研究発表会発表論文 集	2014 年 7 月	pp. 1139-1140
*寺本俊太郎, 木村 亮, 新村知也, 西 崎丈能, 大西俊輔, 井上昭生 他 2 名	国内講演会	63 本群杭の実大水平載荷試験に 対する事前予測解析	地盤工学会, 第 49 回地盤 工学研究発表会発表論文 集	2014 年 7 月	pp. 1141-1142
*寺本俊太郎, 木村亮	国内講演会	有限要素解析による群杭の杭配 置が杭の相互作用に及ぼす影響 の考察	地盤工学会, 第 49 回地盤 工学研究発表会発表論文 集	2014 年 7 月	pp. 1125-1126
*寺本俊太郎, 木村亮	国内講演会	増し杭された群杭基礎の荷重分 担機構に関する数値解析的検討	土木学会, 第 69 回土木学 会学術講演会講演概要集	2014 年 9 月	pp. 93-94
灰藤晋輔, *寺本俊太郎, 木村亮	国内講演会	地すべり抑制を目的とした排水 機能を有した小径杭の透水特性 に関する模型実験	土木学会, 第 69 回土木学 会学術講演会講演概要集	2014 年 9 月	pp. 313-314
京都大学大学院 工学研究科 社会基盤工学専攻 地盤力学講座 社会基盤想像工学 研究室	コンペ・ 展覧会	世界最大規模の群杭の現位置水 平載荷試験	近畿建設協会, 建設技術 展近畿 2014	2014 年 10 月	
*寺本俊太郎	共同・受託	増し杭補強された杭基礎の力学 挙動の解明	平成 26 年度みずほ学術振 興財団工学研究助成	2014 年 5 月 ～ 2015 年 3 月	



木村亮（申請者） *寺本俊太郎（共同研究者）	共同・受託	鋼製外殻フーチングおよび斜杭形式の回転圧入鋼管杭を用いた合理的な増し杭工法の開発	日本鉄鋼連盟，2014 年度「鋼構造研究・教育助成事業」	2014 年度	
---------------------------	-------	--	------------------------------	---------	--

\*については、2015 年 4 月に摂南大学に着任したため、前職での成果を記載しています

## ◆基礎理工学機構

氏名	区分	著書，論文，発表，運営， 作品，活動等の名称	出版社，掲載雑誌， 発行機関，主催機関， 会議，講演会，展示会， 競技会等の名称	発行，発表 等の年月	巻号ページ， 担当，分担等
中津了勇					
中津了勇	国際会議	Gauge instantons in noncommutative space	ISQS-22 チェコ工科大学, プラハ	2014 年 6 月	口頭発表
中津了勇	国際会議	Gauge instantons in noncommutative space	New Trends in Quantum Integrability サリー 大学, ギルフォード	2014 年 8 月	ポスター
中津了勇	運営	工学系数学統一試験合同運営委 員会		2014 年	世話人
中津了勇	審査	特別研究員等審査会	日本学術振興会	2014 年	専門委員
中津了勇	審査	ISRN Algebra	Hindawi Publishing	2014 年	編集委員
神嶋修					
Makhsun, T. Hashimoto, T. Sakuma, H. Takahashi, <u>O. Kamishima</u> , N. Igawa, and S. A. Danilkin	論文	Estimation of Force Constants of Al from Diffuse Neutron Scattering Measurement	J. Phys. Soc. Jpn.	2014 年 7 月	Vol. 83 (2014) p. 074602
J. Suda, <u>O. Kamishima</u> , J. Kawamura, T. Hattori, and M. Omiya	論文	Phonon anharmonicity of phonon band gap effect of scheelite PbWO <sub>4</sub> studied by Raman spectrometry and first-principles calculations	Solid State Communications	2014 年 8 月	Vol. 192 (2014) p. 36
神嶋 修, 河村 純一, 岩井 良樹	調査	イオン伝導度測定を用いた可動 イオンのランダムウォークとス ケーリング仮説の研究	物質・デバイス領域共同 研究拠点研究成果報告書 (平成 26 年度)	2015 年 3 月	p. 144
神嶋 修	招待・依頼	スケール不変性による 2 次元超 イオン導電体の弱局在効果の実 証実験	物質・デバイス領域共同 研究拠点 第 4 回活動報 告会, 大阪大学、産業科 学研究所	2014 年 4 月	
神嶋 修	招待・依頼	2 次元超イオン導電体 $\beta$ アルミ ナにおける伝導度の周波数依存 性とスケール不変性	第 12 回 「不均一系に おける構造と機能」 CROSS 東海, いばらき 量子ビーム研究センター	2014 年 9 月	
神嶋 修, 河村 純一, 岩井 良樹	国内講演会	$\beta$ アルミナにおける可動イオン 間の相関距離と異常拡散	第 40 回 固体イオニク ス討論会 講演概要集 東京工業大学	2014 年 11 月	pp. 83-84,
神嶋 修, 河村 純一, 岩井 良樹	国内講演会	超イオン導電体 $\beta$ アルミナの可 動イオン多体相関と弱いペキ関 数型導電特性に見られる普遍性	第 70 回日本物理学会 講演概要集 早稲田大学	2015 年 3 月	第 70 巻第 1 号 p. 1531
須田潤, 神嶋修	国内講演会	YV04 結晶におけるフォノンモ ートのラマンスペクトル幅の温度 依存性	第 70 回日本物理学会 講演概要集 早稲田大学	2015 年 3 月	第 70 巻第 1 号 p. 2736
*安井幸則					
*安井幸則 共著者 樋ノ上和 貴, 宝利剛, Christina Rugina	論文	General Wahlquist metrics in all dimensions	Physical Review D 90	2014 年	p. 24037
*安井幸則 共著者 樋ノ上和 貴, 溝口俊弥	論文	Supersymmetric heterotic solutions via non-SU(3) standard embedding	Physical Review D 90	2014 年	p. 106009
*安井幸則 共著者 宝利剛	論文	A simple test for spacetime symmetry	Classical and Quantum Gravity	2015 年	p. 55002

*安井幸則	寄稿	ブラックホールの幾何学と重力のソリトン解	大阪市立大学大学院理学研究科 Newsletter	2014 年	6 page
*安井幸則	招待・依頼	Killing-Yano 対称性と時空の分類	京都大学素粒子論セミナー	2014 年 6 月	
*安井幸則	招待・依頼	A simple test for spacetime symmetry	Workshop on geometry, extra dimensions and string phenomenology in Miyazaki	2014 年 11 月	
*安井幸則	招待・依頼	時空の対称性を数える	大阪市立大学数学物理合同セミナー	2015 年 2 月	
*安井幸則	招待・依頼	アインシュタイン計量との出会い	大阪市立大学退職談話会	2015 年 3 月	
*安井幸則	社会貢献	日本学術振興会特別研究員等審査会, および国際事業委員会書面審査委員会	日本学術振興会	2014 年	専門委員, 審査委員
*安井幸則	社会貢献	研究会「Mathematics and Physics in General Relativity」を開催	大阪市立大学	2014 年 3 月	
*安井幸則	社会貢献	頭脳循環を加速する戦略的国際ネットワーク推進プログラム	大阪市立大学数学研究所	2014 年	担当研究者
小林俊公					
小林俊公, 柳沢学, 池田博一	論文	呼応度を用いた授業の分析	工学教育 2014-11	2014 年 11 月	Vol. 62 No. 6 pp. 56-61
長島健					
S. Tokita, S. Sakabe, T. Nagashima, M. Hashida, and S. Inoue	論文	Strong sub-terahertz surface waves generated on a metal wire by high-intensity laser pulses	Scientific Reports	2015 年 2 月	論文番号 8268 (6 ページ)
K. Mori, M. Hashida, T. Nagashima, S. Inoue, S. Tokita, M. Hangyo, and S. Sakabe	国際会議	Laser Pulse Duration Dependence of THz Emission from Laser Produced Cluster Plasmas	The 9th Asia Pacific Laser Symposium (APLS2014) パシフィコ横浜	2014 年 4 月	ALPS6-5
藤井高志, 澤田健, 岩本敏志, 佐藤幸徳, 長島健	国内講演会	THz-TDS を用いた THz エリブソメトリー装置の開発	第 75 回 応用物理学会秋季学術講演会, 北海道大学札幌キャンパス	2014 年 9 月	20a-C6-3
藤井高志, 岩本敏志, 佐藤幸徳, 上山 智, 長島 健, 荒木 努	国内講演会	THz エリブソメトリーによるサファイア基板上 GaN 膜の電気特性測定	第 75 回 応用物理学会秋季学術講演会, 北海道大学札幌キャンパス	2014 年 9 月	17p-A27-12
時田茂樹, 橋田昌樹, 井上峻介, 長島 健, 阪部周二	国内講演会	金属ワイヤーターゲットによる高強度サブテラヘルツ表面波発生	レーザー学会学術講演会 第 35 回年次大会講演, 東海大学高輪学舎	2015 年 1 月	11a-IV-3
赤峰勇佑, 岸端俊宏, 奥山 豪, 白尾拓也, 栗島文欣, 谷 正彦, 栗原一嘉, 山本晃司, 萩行正憲, 長島 健	国内講演会	半導体レーザーカオスを用いて発生したテラヘルツ波の超集束による高効率検出 MLD-THz-TDS	レーザー学会学術講演会 第 35 回年次大会 東海大学高輪学舎	2015 年 1 月	12p-III-9
森一晃, 橋田昌樹, 長島健, 井上峻介, 萩行正憲, 阪部周二	国内講演会	レーザー生成クラスタープラズマから発生する THz 波のスペクトルのレーザーパルス幅依存性	レーザー学会学術講演会 第 35 回年次大会 東海大学高輪学舎	2015 年 1 月	12p-III-9
達 紘平, 藤井高志, 荒木努, 名西 穂之, 長島健, 岩本敏志, 佐藤幸徳, 森田直威, 杉江隆一, 上山 智	国内講演会	THz エリブソメトリーによる GaN 単結晶の評価	第 62 回 応用物理学会春期学術講演会 東海大学湘南キャンパス	2015 年 3 月	12a-B1-1

長島健	運営	幹事会	日本分光学会関西支部	2014 年	幹事 (庶務担当)
長島健	審査	論文査読 (3 件)		2014 年	
長島健	共同・受託	マグノニクスのための超短磁場パルス発生によるスピン波励起	科研費基盤研究 C	2014 年	
長島健	共同・受託	テラヘルツエリプソメトリによる窒化物半導体薄膜物性評価	日邦プレジジョン共同研究 (NEDO 事業関連)	2014 年	
長島健	共同・受託	テラヘルツエリプソメトリによる半導体物性評価	日邦プレジジョン共同研究	2014 年	
東武大					
東武大, 森田健, 竹内紳悟	論文	Hagedorn Instability in Dimensionally Reduced Large-N Gauge Theories as Gregory-Laflamme and Rayleigh-Plateau Instabilities	APS, Physical Review Letters	2014 年 8 月	113 巻, 091603, 全 5 頁, arXiv:1403.77 64
Konstantinos N. Anagnostopoulos, 東武大, 西村淳	国内講演会	Monte Carlo Studies of Dynamical Compactification of Extra Dimensions in a Model of Non-perturbative String Theory	KEK 理論研究会 2015 茨城県つくば市、高エネ ルギー加速器研究機構	2015 年 1 月	口頭発表
Konstantinos N. Anagnostopoulos, 東武大, 西村淳	国内講演会	Monte Carlo Studies of Dynamical Compactification of Extra Dimensions in a Model of Non-perturbative String Theory	日本物理学会 第 70 回年次大会	2015 年 3 月	24aDK-10
東谷篤志					
A, Higashiya A. Yamasaki, A. Sekiyama, その他 6 名	論文	Study of Electronic Structures in Hollandite-type Vanadium Oxide by means of Soft X-ray Photoelectron Spectroscopy	Journal of the Physical Society of Japan, JPS Conf. Proc.	2014 年 6 月	Vol. 3 論文番号 013013 (6 頁)
A, Higashiya A. Yamasaki, A. Irizawa その他 20 名	論文	Spin-Orbit-Coupling-Induced Jeff States in Perovskite Iridates Studied by Photoemission Spectroscopy	Journal of the Physical Society of Japan, JPS Conf. Proc.	2014 年 6 月	Vol. 3 論文番号 013001 (6 頁)
A, Higashiya T. Mori, A. Sekiyama, Y. Kanai その他 18 名	論文	Probing Strongly Correlated 4f-Orbital Symmetry of the Ground State in Yb Compounds by Linear Dichroism in Core-Level Photoemission	Journal of the Physical Society of Japan	2014 年 11 月	Vol. 83 論文番号 123702 (5 頁)
東谷篤志 金井惟奈, 北山 賢, その他 19 名	国内講演会	正方晶および立方晶 Yb 化合物の内殻光電子スペクトル 線二色性による 4f 基底状態の研究	日本物理学会 2014 年秋季 大会 中部大学	2014 年 9 月	8aPS-70
東谷篤志 金井惟奈, 森健 雄, その他 11 名	国内講演会	内殻光電子スペクトル線二色性による 立方晶 YbB12 の 4f 基底状態観測	日本物理学会第 70 回次大 会 早稲田大学	2015 年 3 月	22pBA-7
東谷篤志 内免翔, 金井惟 奈, その他 18 名	国内講演会	正方晶 及び立正方晶 Sm 化合物の内殻光電子, 吸収スペクトル線二色性による 4f 基底状態の研究	日本物理学会第 70 回次大 会 早稲田大学	2015 年 3 月	22pBA-13
東谷篤志 山神光平, 内免 翔, その他 12 名	国内講演会	銅酸化物高温超伝導体における角度積分光電子スペクトルの線二色性の観測	日本物理学会第 70 回次大 会 早稲田大学	2015 年 3 月	24aPS-37
東谷篤志 藤原秀紀, 木須孝 幸, その他 10 名	国内講演会	偏光依存硬 X 線光電子分光測定に向けた低温アジマス回転マニピュレータの開発	日本物理学会第 70 回次大 会 早稲田大学	2015 年 3 月	23pPSA-7
東谷篤志 山崎篤志, 大塚慎 太郎, その他 11 名	国内講演会	抵抗変化型メモリ素子 NiO の偏光依存硬 X 線光電子分光による電子状態の解明	日本物理学会第 70 回次大 会 早稲田大学	2015 年 3 月	23pPSA-8

友枝恭子					
友枝恭子	招待・依頼	Linearized problem for viscous free surface flow	南大阪応用数学セミナー	2014 年 11 月	
Kyoko Tomoeda	国際会議	Linearized problem for viscous free surface flow	The 10th AIMS Conference on Dynamical System, Differential Equations and Applications Madrid, Spain	2014 年 7 月	概要 p. 528
Kyoko Tomoeda	国際会議	Linearized problem for viscous free surface flow	The 2nd Slovak-Japan Conference on Applied Mathematics 2014 Abstracts Cerova vrchovina, Slovakia	2014 年 9 月	p. 34

\*については、2015 年 4 月に摂南大学に着任したため、前職での成果を記載しています

## ◆工学部マネジメントシステム工学科

氏名	区分	著書，論文，発表，運営， 作品，活動等の名称	出版社，掲載雑誌， 発行機関，主催機関， 会議，講演会，展示会， 競技会等の名称	発行，発表 等の年月	巻号ページ， 担当，分担等
森脇俊道					
Toshimichi MORIWAKI, Seiji TSURIMOTO, Kozo OSAKADA, Masafumi NAGATA	論文	Machining of Sintered Tungsten Carbide for Die and Mold	Advanced Materials Research	2014 年 8 月	pp. 319-322
河原淳二，釣本聖 司，森脇俊道，長 田昌文，小坂田宏 造	国内講演会	鍛造金型用超硬合金の切削加工	塑性加工学会，鍛造分科 会・総会・第96回研究 集会	2014 年 6 月	pp. 1-6
伊藤譲，森脇俊道， 山北剛	国内講演会	企業と大学が連携したインター ンシップ（第3報）―新入社員研 修の手法を大学生用にアレンジ した取り組み―	日本工学教育協会第62 回年次大会	2014 年 9 月	pp. 196-197
川野常夫，熊谷樹 一郎，森脇俊道	国内講演会	ものづくり海外インターンシッ ププログラムの構築と実践	日本工学教育協会第62 回年次大会	2014 年 9 月	pp. 198-199
頭井洋，森脇俊道， 伊藤譲	国内講演会	理工学部学生のための科学技術 教養授業（第2報）―専門外の科 学技術の本質をわかり易く伝え る―	日本工学教育協会第62 回年次大会	2014 年 9 月	pp. 342-343
Toshimichi Moriwaki	運営	International Scientific Committee	15th International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology	2014 年 6 月	Member
Toshimichi Moriwaki	運営	International Scientific Committee	3rd International Conference on Virtual Machining Process Technology	2014 年 5 月	Member
Toshimichi Moriwaki	運営	International Program Committee	16th International Conference on Machine Design and Production	2014 年 6 月	Member
Toshimichi Moriwaki	運営	Advisory Board	15th International Conference on Precision Engineering	2014 年 6 月	Member
Toshimichi Moriwaki	運営	Scientific Committee	6th International Conference on High Performance Cutting	2014 年 6 月	Member
森脇俊道	運営	理事会	関西工学教育協会	2014 年	評議員、監事
森脇俊道	運営	評議会	砥粒加工学会	2014 年	評議員
森脇俊道	社会貢献	日本工業標準調査会	経済産業省	2014 年	臨時委員
森脇俊道	社会貢献	教育委員会	神戸市	2014 年	委員
森脇俊道	社会貢献	兵庫県工業技術センター外部評 価専門委員会	兵庫県	2014 年	委員長
森脇俊道	社会貢献	兵庫県発明等表彰評価有識者会 議	兵庫県	2014 年	委員長
森脇俊道	社会貢献	神戸市産業功労者表彰技術部門 審査委員会	神戸市	2014 年	委員
森脇俊道	社会貢献	理事会	（公財）神戸市産業振興 財団	2014 年	理事長
森脇俊道	社会貢献	評議会	（公財）計算科学振興財 団	2014 年	評議員
森脇俊道	社会貢献	教育士審査委員会	（公財）日本工学教育協 会	2014 年	委員

森脇俊道	社会貢献	審査委員会、諮問委員会	(公財) 工作機械技術振興財団	2014 年	委員
森脇俊道	社会貢献	集会委員会	大阪科学技術センター	2014 年	委員
森脇俊道	社会貢献	創意工夫審査委員会	兵庫工業会	2014 年	委員長

## ◆ C A D 演習室

氏名	区分	著書，論文，発表，運営， 作品，活動等の名称	出版社，掲載雑誌， 発行機関，主催機関， 会議，講演会，展示会， 競技会等の名称	発行，発表 等の年月	巻号ページ， 担当，分担等
福井裕					
福井裕	受賞	田村博研究奨励賞 優秀賞	モバイル学会	2015 年 3 月	
川野常夫，福井裕， 奥野竜平，横田祥， 村松十和，小崎篤志	国内講演会	モーションセンサからの作業姿勢の読み取りと腰への振動刺激による作業中の腰部負担警告システム	日本人間工学会第 55 回大会講演集，日本人間工学会	2014 年 6 月	pp. 234-235
田中優介，川野常夫，福井裕	国内講演会	作業姿勢に基づいた腰痛判定カメラの開発－腰痛経験者のための発症基準の導出－	日本人間工学会第 55 回大会講演集，日本人間工学会	2014 年 6 月	pp. 408-409
福井裕，川野常夫， 杉村延広	国内講演会	実オブジェクトとのインタラクションが可能なデジタルヒューマンの提案（第 2 報）－ AR によるリーチゾーンの現実空間への可視化 －	日本人間工学会第 55 回大会講演集，日本人間工学会	2014 年 6 月	pp. 410-411
川野常夫，福井裕， 福田将士	国内講演会	高齢者の外出支援のためのセーフティキャップの開発	ヒューマンインタフェースシンポジウム 2014，ヒューマンインタフェース学会	2014 年 9 月	pp. 433-436
福井裕，川野常夫	国内講演会	介護・看護作業中の腰への振動刺激による腰部負担警告システム	計測自動制御学会システム・情学術講演会 2014 講演論文報部門集，計測自動制御学会	2014 年 11 月	pp. 1037-1039
福井裕，川野常夫	国内講演会	スマートグラスによる作業中の自己姿勢と腰部負担のフィードバックシステム	シンポジウム「モバイル'15」，モバイル学会	2015 年 3 月	pp. 21-26
川野常夫，福井裕， 櫻井学	国内講演会	人の活動空間に潜在するヒューマンエラーの診断スキャナの開発	シンポジウム「モバイル'15」，モバイル学会	2015 年 3 月	pp. 27-28
福井裕	審査	校閲委員会	精密工学会	2014 年	協力委員
川野常夫，福井裕	特許申請	知覚閾値測定装置、知覚閾値測定方法及び知覚閾値測定プログラム		2015 年 2 月	特願 2015-019826
川野常夫，諏訪晴彦，奥野竜平，福井裕，朴景淑，福代敬吾，山本みか，皆見孝，小西龍太郎	社会貢献	北河内地域内ものづくり企業とのコーオプ教育体制の確立－企業・学生・大学による産学学連携型インターンシップ－	2014 年度 摂南大学研究助成「Smart and Human 研究助成金」要旨集	2014 年 3 月	pp. 4-5



## ◆テクノセンター

氏名	区分	著書，論文，発表，運営， 作品，活動等の名称	出版社，掲載雑誌， 発行機関，主催機関， 会議，講演会，展示会， 競技会等の名称	発行，発表 等の年月	巻号ページ， 担当，分担等
桑田寿基					
堀江昌朗， 桑田寿基	コンペ・ 展覧会	第 12 回 全日本学生フォーミュ ラ大会 出場	全日本学生フォーミュラ 主催：自動車技術会	2014 年 9 月	引率